Super math 1

เริ่มหน้า 21

|  |
| --- |
| 44) ถังเก็บน้ำรูปลูกบาศก์สูง 3 เมตร ถ้าเปิดใช้น้ำไปแล้วจำนวนหนึ่ง เหลือน้ำวัดส่วนสูงได้ 2.4 เมตร ปริมาณน้ำลดลงร้อยละเท่าใด **( 20%)**..................................................................................................................................................................................... |
| 45) มาลีมีเงิน 57 บาท มาลัยมีเงิน 19 บาท ถ้าพ่อให้เงินแก่มาลีและมาลัยจำนวนเท่ากัน จะทำให้จำนวนเงินของมาลีเป็น 2 เท่าของจำนวนเงินของมาลัย พ่อให้เงินแก่คนทั้งสองคนละเท่าใด **(19)**..................................................................................................................................................................................... |
| 46) เดชขับรถออกจากเมือง ก ไปเมือง ข เวลา 08.00 น. ในช่วงเวลา 45 นาทีแรกเขาใช้ความเร็ว 40 กิโลเมตร / ชั่วโมง และในช่วงหลัง เวลา 3 ชั่วโมง ใช้ความเร็ว 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง ถึงเมือง ข พอดี  ส่วนสมศรีออกเดินทางหลังจากที่เดชออกเดินทางได้ 45 นาที เพื่อเดินทางจากเมือง ก ไป เมือง ข เหมือนกัน และเมื่อเวลา 10.45 น. เขาอยู่ห่างจากเมือง ข 60 กิโลเมตร จงหา 1) ระยะทางจากเมือง ก ไป เมือง ข **( 3 ชม.)** 2) สมศรีจะถึงเมือง ข เวลาเท่าใด **( 11.45 น. )**..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 47) ดารินซื้อเสื้อมา 90 ตัว เป็นเงิน 1,800 บาท ติดราคาขายโดยบวกกำไรไป 40 % เมื่อขายไปได้  ของทั้งหมด ก็ประกาศลดราคา 20 % จากราคาป้าย ถ้าขายหมดแล้ว เขาจะได้กำไรเท่าใด **( 518.**24 )..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 48) ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ด้านหน้าติดถนนยาว 70 วา ด้านหลังที่ขนานกับด้านหน้ายาว 50 วา วัดระยะห่างระหว่างด้านหน้าและด้านหลังได้ 60 เมตร ประกาศขายราคาไร่ละ 10 ล้านบาท ถ้าขายได้จะได้เงินเท่าใด.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 49) เครื่องจักร A ผลิตสินค้าได้ 50 ชิ้นต่อชั่วโมง เครื่องจักร B ผลิตสินค้าได้ 40 ชิ้นต่อชั่วโมง ในสัปดาห์หนึ่งเครื่องจักร B จะทำงาน คิดเป็น 90 % ของเครื่องจักร A และ A ทำงานน้อยกว่า B 5 ชั่วโมง จงหาว่าเครื่องจักร A ทำงานกี่ชั่วโมง..................................................................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................................  |

Super math 1 ชุดที่ 2

|  |
| --- |
| 7) ขับรถระยะทาง 200 กิโลเมตร ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 40 นาที ความเร็วเฉลี่ยเท่าใด ..................................................................................................................................................................................... |
| 12) ปากกา 4 ด้าม กับดินสอ 4 แท่ง ราคา 52 บาท ปากกา 6 ด้าม กับดินสอ 8 แท่ง ราคา 92 บาท ปากกาด้ามละเท่าใด ..................................................................................................................................................................................... |
| 13) สี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความยาวรอบรูป 70 เซนติเมตร มีด้านยาวเป็นสี่เท่าของด้านกว้าง จงหาด้านยาว ..................................................................................................................................................................................... |
| 14)ปากการาคาเป็น 60% ของราคานาฬิกา และราคานาฬิกาแพงกว่าปากกา 420 บาท ซื้อทั้งสองอย่างราคาเท่าใด...............................................................................................................................................................  |
| 17)นำน้ำทราย 3 กิโลกรัม แป้ง 17 กิโลกรัม และมะพร้าวขูด 5 กิโลกรัม ผสมกัน จะได้แป้งคิดเป็นกี่ %..................................................................................................................................................................  |
| 25) รถยนต์แล่นในเวลา 3 ชั่วโมง 30 นาที ได้ระยะทาง 175 กิโลเมตร และแล่นต่อไปอีก 50 กิโลเมตร ในเวลา 30 นาที จงหาความเร็วเฉลี่ย ..................................................................................................................................................................................... |
| 28) เดชอายุ 38 ปี ลูกชายเขาอายุ 8 ปี อีกกี่ปีเดชจะมีอายุเป็น 2 เท่าของบุตรชาย ..................................................................................................................................................................................... |
| 33) รถยนต์แล่นด้วยความเร็ว 90 กิโลเมตร/ชั่วโมง ใช้เวลาเดินทาง 1 ชั่วโมง 40 นาที ถ้าแล่นด้วยความเร็ว 75 กิโลเมตร/ชั่วโมง จะใช้เวลาเท่าใด ..................................................................................................................................................................................... |
| 45) แดงและดำมีลูกอมรวมกัน 30 เม็ด หลังจากแดงกินลูกอมของเขาไป  ของที่มีอยู่ และดำกินของเขาไป  16 เม็ด ทำให้ดำมีลูกอมเป็น 2 เท่าของแดง จงหาว่าเดิม ดำมีลูกอมมากกว่าแดงกี่เม็ด ..................................................................................................................................................................................... |
| 46) ถังน้ำรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากยาว 40 เซนติเมตร กว้าง 20 เซนติเมตร ถ้าเปิดน้ำจากก๊อกเข้าถัง 2 ก๊อก ที่มีน้ำไหลอัตราคงที่ 800 มิลลิลิตรต่อนาทีเท่ากัน ทำให้น้ำเต็มถังภายในเวลา 5.5 นาที ถังน้ำสูงเท่าใด ..................................................................................................................................................................................... |
| 48) องอาจซื้อโต๊ะมา 7 ตัว ราคา 4,900 บาท ซื้อเก้าอี้ 9 ตัว ตัวละ 500 บาท ขายเก้าอี้ทั้งหมดได้กำไร 1125 บาท และขายทั้งโต๊ะเก้าอี้ทั้งหมดได้กำไร 30 % จงหาว่าขายโต๊ะได้กำไรตัวละเท่าใด ................................................................................................................................................................................. |

Super math 1 ชุดที่ 3

|  |
| --- |
| 29) คอกม้ารูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 20 เมตร ยาว 30 เมตร มีหญ้าอยู่รอบๆคอกม้า นำม้าไปล่ามนอกคอกม้าตรงมุมคอกด้วยเชือกยาว 16 เมตร ม้าตัวนี้จะกินหญ้าบริเวณพื้นที่เท่าใด ..................................................................................................................................................................................... |
| 30) พ่อแบ่งที่ดินให้ลูก 2 คน คนแรกได้ที่ดิน ของที่ดินทั้งหมด คนที่สองได้ที่ดิน  ของคนแรก ถ้าคนแรกได้ที่ดินมากกว่าคนที่สองอยู่ 28 ไร่ คนที่สองจะได้ที่ดินกี่ไร่ ..................................................................................................................................................................................... |
| 35) มีเงิน 2000 บาท ใช้ซื้ออาหาร 60% ค่าเดินทาง 25 % ที่เหลือใช้ซื้อหนังสือและเก็บออม ถ้าส่วนที่ซื้อหนังสือเป็น 2 เท่าของเงินเก็บ จงหาว่าเงินเก็บออมเป็นกี่บาท ..................................................................................................................................................................................... |
| 37) ข้าวสารราคาปกติ 6 กิโลกรัม 120 บาท ร้านค้าจัดโปรโมชั่น โดยเพิ่มปริมาณให้อีก 25% ในราคาเท่าเดิม ถ้าซื้อข้าวสาร 10 กิโลกรัม ในช่วงโปรโมชั่นจะถูกกว่าช่วงปกติกี่บาท ..................................................................................................................................................................................... |
| 41) มะนาว 5 ผล ทำน้ำมะนาวได้ครึ่งลิตร ถ้าต้องการน้ำมะนาว 3 ลิตรครึ่ง ต้องใช้มะนาวกี่ผล ถ้ามะนาวราคา 7 ผล 5 บาท ต้องจ่ายค่ามะนาวเท่าใด .....................................................................................................................................................................................  |
| 44) อารีมีเงินจำนวนหนึ่ง เขาซื้อกางเกง 0.15 ของเงินที่มีอยู่ ซื้อแว่นตา 0.4 ของเงินที่มี แล้วซื้อถุงเท้า 6 คู่ ราคาคู่ละ 99 บาท เขายังเหลือเงินอีก 1260 บาท จงหาว่าเขาซื้อแว่นตาราคาเท่าใด ..................................................................................................................................................................................... |
| 45) ผู้เข้าชมสวนสัตว์เดือนกันยายนเพิ่มจากเดือนสิงหาคม 30 % และผู้เข้าชมเดือนตุลาคมลดจากเดือนกันยายน 20 % ถ้าผู้เข้าชมเดือนสิงหาคมและเดือนตุลาคมต่างกัน 200 คน จงหาว่าผู้เข้าชมเดือนกันยายนและตุลาคมต่างกันเท่าใด ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 46) รถยนต์และรถจักรยานยนต์แล่นออกจากเมือง ก พร้อมกัน เพื่อเดินทางมาที่เมือง ข จักรยายนต์ใช้ความเร็วเฉลี่ย 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง รถยนต์ใช้ความเร็ว 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง และรถยนต์ถึงเมือง ข เร็วกว่า 1 ชั่วโมง 10 นาที จงหา ระยะทางจากเมือง ก ถึงเมือง ข ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 48) มาลีอ่านหนังสือก่อนนอนทุกคืน โดยอ่านเท่าๆ กันทุกวัน หลังจากอ่านไปแล้ว 6 วัน เขาอ่านหนังสือไปได้  ของจำนวนหน้าทั้งหมด อีก 7 วันต่อมา เขาอ่านจนเหลืออีก 340 หน้า จึงจะหมดเล่ม หนังสือเล่มนี้มีกี่หน้า.............................................................................................................................................................  |

Super math 1 ชุดที่ 4

|  |
| --- |
| 20) 65% เงินของแดงเท่ากับ 30% ของเงินดำ แดงมีเงินคิดเป็นเศษส่วนเท่าใดของดำ .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 25) ปรอทหนักเป็น 13.6 เท่าของน้ำ ส่วนทองคำหนักเป็น 19.6 เท่าของน้ำ ทองคำหนักเป็นกี่เท่าของปรอท........................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 34) ซื้อเงาะมา 80 กิโลกรัม ๆ ละ 8 บาท ขายไปกิโลกรัมละ 15 บาท ขายไปได้ 50 กิโลกรัม ที่เหลือขายเหมาไป 250 บาท ขายหมดได้กำไรเฉลี่ยกิโลกรัมละกี่บาท ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 35) จงหาพื้นที่ผิวข้าง ของปริซึมสามเหลี่ยมด้านเท่า ที่มีด้านยาวด้านละ 10 เซนติเมตร สูง 12 เซนติเมตร.............................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................................... |
| 38)  จงหา A = ……………. B = …………. C = ……………….  |
| 39) ช้างหนัก 3 เท่าของหมู และ 6 เท่าของหมู เป็น 8 เท่าของสุนัข และ ช้าง หมู สุนัข หนักรวมกัน 190 กิโลกรัม จงหาน้ำหนักของสัตว์ทั้งสาม ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 42) ซื้อเสื้อมา 90 ตัว เป็นเงิน 1800 บาท ขายไป  ของที่ซื้อมาได้กำไร 40 % ส่วนที่เหลือขายในราคาที่ลดจากเดิม 20 % ขายหมดจะได้กำไรกี่บาท ..................................................................................................................................................................................... |
| 45) ไก่ราคาตัวละ 150 บาท และเป็ดราคาแพงกว่าไก่ 50 บาท ถ้าร้านค้าขายไก่และเป็ดไปจำนวนหนึ่ง ได้เงินมา 21,600 บาท โดยขายไก่ไปเป็น  ของจำนวนเป็ด จงหาว่าจำนวนเงินที่ได้จากการขายไก่ และจำนวนเป็ดที่ขายได้กี่ตัว ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 47) กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 24 นิ้ว ยาว 36 นิ้ว มีความจุ 12,960 ลูกบาศก์นิ้ว  จงหาพื้นที่ผิวของกล่องนี้ ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

Super math 1 ชุดที่ 5

|  |
| --- |
| 1)  = ...................................................................................  |
| 7) รถบัสคันหนึ่งสามารถบรรจุผู้ใหญ่ได้ 24 คน หรือเด็กได้ 32 คน ถ้าในรถคันนี้ผู้ใหญ่อยู่ 9 คน และเด็ก 11 คน จงหาว่า เด็กจะขึ้นรถคันนี้ได้อีกกี่คน ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 20) วงกลมวงใหญ่มีเส้นรอบรูปเป็น 2 เท่าของวงกลมวงเล็ก พื้นที่ของวงเล็กเป็นร้อยละเท่าใดของวงใหญ่ ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 24) เชือกยาว 30 เมตร นำมาวางเป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วได้กี่แบบ (ไม่นับด้านเท่า ) ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 25) สามเหลี่ยมมุมฉากหน้าจั่วมีพื้นที่ 32 ตารางนิ้ว จะมีด้านประกอบมุมฉากยาวด้านละเท่าใด ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 36) แดงทำงานชิ้นหนึ่งเสร็จในเวลา 7 ชั่วโมง เขียวทำเสร็จใน 6 ชั่วโมง ถ้าทั้งสองช่วยกันทำจะเสร็จภายในกี่ชั่วโมง ..................................................................................................................................................................................... |
| 38) ถ้าซื้อทุเรียน 8 ลูก เงินจะไม่พออีก 250 บาท แต่ถ้าซื้อทุเรียน 4 ลูก เงินจะเหลืออีก 50 บาท จงหาว่า ทุเรียนราคาลูกละเท่าใด และเขามีเงินเท่าใด ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 45) แม่ค้ามีฝรั่งและส้มรวมกัน 224 ผล ถ้าขายฝรั่งไป 1 ใน 4 ของที่มี และขายส้มไป 50 % ของที่มี คิดเป็นขายผลไม้ไปทั้งหมด 82 ผล จงหาว่าขายส้มไปกี่ผล ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 50) เปิดน้ำเข้าถังจากท่อแรก น้ำจะเต็มใน 3 นาที แต่ถ้าเปิดจากท่อที่สองน้ำจะเต็มภายใน 4 นาที ถ้าเปิดพร้อมกันสองท่อ น้ำจะเต็มถังภายในกี่นาที ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

เฉลย Super Math1

ชุดที่ 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 44) 20% | 45) 19 บาท | 46) 11.45 น. | 47) 518.40 บาท | 48) 45 ล้านบาท |
| 49) 40 ชม. |  |  |  |  |

ชุดที่ 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7) 75 กม./ชม. | 12) 6 บาท | 13) 28 ซม. | 14) 1,680 บาท | 17) 68 % |
| 25) 56.25 กม./ชม. | 28) 22 ปี | 33) 2 ชม. | 45) 18 เม็ด | 46) 11 ซม. |
| 48) 242.14 บาท |  |  |  |  |

ชุดที่ 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 29) 602.88  | 30) 14 ไร่ | 35) 100 | 37) 40 บาท | 41) 25 |
| 44) 1648 | 45) 1300 | 46) 280 | 48) 600 |  |

ชุดที่ 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20) $\frac{6}{13}$ | 25) $\frac{49}{34}$ | 34) 4.50 บาท | 35) 360 | 38) 2, 3 , 4 |
| 39) หมู40 ช้าง120สุนัข 30 | 42) 518.40 บาท | 45) ขายไก่ได้ 10,800 บาท เป็ด 54 ตัว | 47) 3528 |  |

ชุดที่ 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) 1 | 7) 9 | 20) 25% | 24) 6 แบบ | 25) 8 นิ้ว |
| 36) $3\frac{3}{13}$ | 38) 75 | 45) 52 | 50) $1\frac{5}{7}$ |  |

Super Math 2

ชุดที่ 1

|  |
| --- |
| 1) ผู้หญิง 6 คนเย็บเสื้อ 36 ตัว เสร็จภายใน 3 วัน จงหาว่า ภายใน 7 วัน ผู้หญิง 9 คน จะสามารถเย็บเสื้อได้กี่ตัว..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 2) อำพลและมานะใช้เวลาทาสีห้องๆหนึ่งเสร็จภายใน 4 ชั่วโมง แต่ถ้าอำพลทาคนเดียวจะเสร็จภายใน 7 ชั่วโมง จงหาว่า ถ้ามานะทาคนเดียวจะเสร็จภายในกี่ชั่วโมง..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 3) นำสมุดมาแจกให้เด็กจำนวนหนึ่ง ถ้าแจกเด็กคนละ 6 เล่ม จะขาดสมุดอยู่ 66 เล่ม แต่ถ้าให้เด็กคนละ 4 เล่ม จะเหลือสมุดอยู่ 6 เล่ม ถามว่ามีเด็กทั้งหมดกี่คน และสมุดกี่เล่ม..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 4)ในแต่ละเดือนมานะให้เงินเดือนแก่ภรรยาของเขา 65 % ของเงินเดือน ใช้จ่ายส่วนตัว 15% ของเงินเดือน ที่เหลือเก็บออมไว้ ถ้าเขามีเงินออมมากกว่าที่เขาใช้จ่าย 1,300 บาท จงหาว่าเขามีเงินเดือนเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 6) เมืองสองเมืองอยู่ห่างกัน 144 กิโลเมตร แดนขับรถออกจากเมืองหนึ่งไปยังอีกเมืองสองเวลา 11.50 น. ด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 75 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในขณะที่โด่งขับรถจากเมืองสองไปเมืองหนึ่งด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 85 กิโลเมตร/ชั่วโมง จงหาว่าเวลาเท่าใดที่คนทั้งสองจะพบกัน..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 8) เทียน 2 แท่งขนาดเท่ากันแต่สูงต่างกัน ถ้าจุดแท่งสั้นจะหมดใน 4 ชั่วโมง ถ้าจุดแท่งยาวจะหมด 8 ชั่วโมง ถ้าจุด 2 แท่งพร้อมกันและเวลาผ่านไป 3 ชั่วโมงเทียนทั้งสองจะยาวต่างกัน 12 เซนติเมตร จงหาความยาวของเทียนทั้งสอง..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

.

|  |
| --- |
| Super math 2 |
| 9) เลี้ยงเป็ดและไก่ไว้จำนวนหนึ่ง เป็ดน้อยกว่าไก่ 560 ตัว หลังจากที่ขายไก่ไป $\frac{3}{4}$ ของไก่ทั้งหมด และขายเป็ดไป 40% ของเป็ด จะเหลือไก่และเป็ดรวมกัน 344 ตัว จงหาว่าเลี้ยงเป็ดกี่ตัวและไก่กี่ตัว..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 10) แท็งก์รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีฐานยาว 100 ซม. กว้าง 40 ซม. บรรจุน้ำเต็มแท็งก์ ต่อมาใช้น้ำไป $\frac{1}{2}$ ของที่มี ใช้ครั้งที่สอง $\frac{1}{3}$ ของที่เหลือ และใช้ครั้งที่สาม $\frac{1}{4}$ ของที่เหลือจากครั้งที่สอง สุดท้าย เหลือน้ำอยู่ 120 ลิตร จงหาความสูงของแท็งก์ใบนี้..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

**ชุดที่ 2**

|  |
| --- |
| 1) ราคากระเป๋าเป็น 40% ของราคานาฬิกาข้อมือ ถ้านาฬิกาแพงกว่ากระเป๋าอยู่ 210 บาท จงหาราคาสิ้นค้าทั้งสอง..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 2) มีเงินจำนวนหนึ่ง นำไปซื้อของ $\frac{1}{9}$ ของเงิน และซื้อเสื้อผ้าไป $\frac{2}{7}$ ของเงินซื้อของ ถ้าเขาซื้อเสื้อผ้าไป 372 บาท จงหาว่าเดิมมีเงินกี่บาท..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 3) แอปเปิ้ล 7 ผล และส้ม 6 ผล ราคา 67 บาท แต่แอปเปิ้ล 2 ผล และส้ม 3 ผล ราคา 27.50 บาท อารีซื้อส้มอย่างเดียวเป็นเงิน 162.50 บาท จะได้ส้มกี่ผล..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 4) ขายขนมช่วงเช้า $\frac{1}{3}$ ของทั้งหมด และขายในตอนบ่าย $\frac{1}{5}$ ของที่เหลือ ถ้าขายตอนเช้ามากกว่าตอนบ่าย 60 ชิ้น จงหาว่าขนมมีกี่ชิ้น..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

.

|  |
| --- |
| Super math 2 |
| 5) เมือง ก ห่างจากเมือง ข 560 กิโลเมตร เวลา 10.00 น. เดชออกเดินทางจากเมือง ก ไป เมือง ข ส่วนดำเดินทางจากเมือง ข ไป เมือง ก ทั้งสองพบกันเวลา 14.00 น. ถ้าเดชขับรถด้วยความเร็วเฉลี่ย 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ดำจะขับรถด้วยอัตราเร็วเฉลี่ยเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................  |
| 6) แดงบรรจุสินค้าลงกล่องเสร็จใน 4 ชั่วโมง ดำบรรจุเสร็จใน 3 ชั่วโมง ถ้าทั้งสองช่วยกันบรรจุสินค้าในเวลา 5 ชั่วโมง โดยดำบรรจุได้ 600 กล่อง แดงจะบรรจุได้กี่กล่อง..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 8) ตะกร้าใส่ผลไม้มีส้มบางมดผสมกับส้มสายน้ำผึ้ง เป็นส้มบางมด 60% เมื่อนำผลไม้มาเพิ่มอีก 16 ผล ทำให้ส้มบางมดเป็น 2 เท่าของจำนวนเดิม และส้มสายน้ำผึ้งเพิ่มอีกครึ่งหนึ่งของที่มี จงหาว่าเดิมมีส้มทั้งหมดกี่ผล และเป็นส้มแต่ละชนิดอย่างละกี่ผล..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................  |
| 9) ปลูกต้นไม้ริมรั้วเป็นแถวตรงให้แต่ละต้นมีระยะห่างเท่ากัน ถ้าระยะห่างต้นแรกกับต้นสุดท้าย ห่างกัน 40 เมตร จงหาว่า 1. ระยะห่างต้นแรกกับต้นที่ 10 = ................................ เมตร 2. ระยะห่างต้นที่ 5 กับต้นที่ 25 = .................................. เมตร |
| 10) กำหนด 5 , 12 , 21 , ...... , 45 , 60, ...... จงหา 1. จำนวนที่ 4 คือ .......................  2. เลข 117 คือจำนวนที่ .................  |

Super math 2 ชุดที่ 3

|  |
| --- |
| 1) ท่อน้ำเปิดเข้าแท็งก์ใบหนึ่งมี 2 ท่อ ถ้าเปิดท่อแรกท่อเดียว น้ำจะเต็มแท็งก์ภายใน 3 นาที ถ้าเปิดท่อที่สองท่อเดียว น้ำจะเต็มแท็งก์ภายใน 5 นาที ถ้าเปิดพร้อมกันสองท่อ น้ำจะเต็มแท็งก์ภายในกี่นาที..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 2)ไม้ขนาดกว้าง 50 ซม. ยาว 60 ซม. และสูง 34 ซม. ถ้านำมาตัดเป็นรูปลูกบาศก์ยาวด้านละ 4 ซม. ได้กี่ลูก..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 3) มะม่วง 20 กก. และส้ม 16 กก. ราคาเท่ากับ มะม่วง 10 กก. และส้ม 20 กก. ถ้านำเงินจำนวนนี้ไปซื้อส้มอย่างเดียว จะได้ส้มกี่ผล..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 4) ต้องการซื้อคอมพิวเตอร์แต่มีเงินเพียง $\frac{3}{5}$ ของราคาคอมพิวเตอร์ ต่อมาเก็บเงินเพิ่มอีก 2000 บาท แต่ก็ยังขาดอยู่อีก $\frac{2}{5}$ ของราคาคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์เครื่องนี้ราคาเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 5) ถ้าพ่อค้าขาสินค้าราคาต่ำกว่าป้าย 15 % จะทำให้เขาได้กำไร 400 บาท แต่ถ้าขายในราคาที่ลดจากป้าย 30 % เขาจะขาดทุน 800 บาท จงหาราคาทุนของคอมพิวเตอร์เครื่องนี้..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 6) อารีมีเงินมากกว่าปราณี 6,000 บาท ถ้าอารีเก็บเงินเดือนละ $\frac{1}{6}$ ของเงินเดือนของเขา และปราณีเก็บเงินเดือนละ $\frac{4}{9}$ ของเงินของเขา ที่เหลือเป็นค่าใช้จ่าย ถ้ารายจ่ายของอารีเป็นสองเท่าของปราณี จงหาเงินเดือนของคนทั้งสอง..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 8) ติดราคาสินค้าไว้ชิ้นละ 1,000 บาท แม่ค้าซื้อเงินสดลดราคา 30% นำสินค้าไปขายต่อได้กำไร 20% แม่ค้าต้องลดราคาจากราคาที่ติดไว้กี่เปอร์เซ็นต์..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| Super math 2 ชุด 3 |
| 9) บ่อน้ำกว้าง 10 เมตร ยาว 18 เมตร ลึก 1.5 เมตร มีน้ำอยู่ $\frac{1}{5}$ ของบ่อ ถ้าต้องการให้มีน้ำ $\frac{2}{3}$ ของบ่อ จะต้องเติมน้ำกี่ลิตร..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 10) สุพลเดินออกจากเมือง ก เวลา 15.00 น. ไปเมือง ข ด้วยความเร็ว 78 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะเวลา 16.30 น. สุพลขับรถสวนทางกับสุเทพที่ขับรถจากเมือ ข ไป เมือง ก ถ้าเวลา 17.00 น. ทั้งสองคนอยู่ห่างกัน 72 กิโลเมตร และสุพลเดินทางไปถึงเมือง ข เวลา 18.00 น. จงหาว่า สุเทพขับรถด้วยความเร็วเฉลี่ยเท่าใด และระยะทางจากเมือง ก ไป เมือง ข กี่กิโลเมตร..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

Super math 2 ชุดที่ 4

|  |
| --- |
| 1) ถ้า $\frac{2}{7}$ ของส้มเท่ากับ $\frac{1}{4}$ ของมะม่วง และมะม่วงมากกว่าส้ม 7 ผล จงหาจำนวนผลไม้ทั้งหมด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 2) ข้อสอบมี 60 ข้อ เอทำถูก 90% ออยทำถูก 80% จงหาว่าเอทำถูกมากกว่าออยกี่เปอร์เซ็นต์..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 3) ดารณีแบ่งลุกแก้วเป็น 2 กลุ่มๆละเท่าๆกัน กลุ่มแรกแบ่งใส่กล่องได้ 6 กล่อง กลุ่มที่สองใส่ถุง ได้ 10 ถุง ถ้าลูกแก้ว 3 กล่องและ 7 ถุง รวมเป็น 144 ลูก จงหาว่า มีลูกแก้วทั้งหมดกี่ลูก..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 4) ปัจจุบัน กร มีอายุเป็น 4 เท่าของลูกของเขา อีก 18 ปี เขาจะมีอายุเป็น 2 เท่าของลูกของเขา ปัจจุบันเขาอายุเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 5) ในงานเลี้ยงแห่งหนึ่ง $\frac{3}{5}$ ของเด็กกินขนมเค้ก และ $\frac{2}{7}$ ของเด็กที่กินขนมเค้กกินไส้กรอกด้วย ถ้ามีเด็กกินทั้งขนมเค้กและไส้กรอก 48 คน จงหาจำนวนเด็กทั้งหมด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| Super math 2 ชุด 4 |
| 6) ซื้อปากกามา 180 ด้าม เป็นเงิน 3,600 บาท ถ้าขายปากกาไป $\frac{2}{3}$ ของทั้งหมด ในราคาที่ได้กำไร 30% ส่วนที่เหลือขายลดราคาลง 20 % ขายหมดได้กำไรกี่บาท..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 7) ขายไข่ไก่เป็นจำนวน 3 เท่าของไข่เป็ด เมื่อขายไข่ไก่ไป 106 ฟอง และขายไข่เป็ดไป 14 ฟอง ทำให้จำนวนไข่ที่เหลืออยู่ ไข่เป็ดเป็น 3 เท่าของไข่ไก่ เดิมมีไข่กี่ฟอง..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 8) มานะ มานพ และมานิต มีเงินรวมกัน มานะและมานพมีเงินเป็น $\frac{3}{4}$ เท่าของเงินทั้งหมด มานพและมานิตมีเงินเป็น 60 % ของเงินทั้งหมด และมานะกับมานิตมีเงินรวมกัน 520 บาท จงหาว่ามานพมีเงินกี่บาท..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 9) รถบรรทุกคันหนึ่งแล่นออกจากเมือง ก ไปเมือง ข ด้วยความเร็วเฉลี่ย 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกหนึ่งชั่วโมงต่อมามีรถยนต์ คันหนึ่งแล่นออกจากเมือง ก ไปเมือง ข เช่นกัน ด้วยความเร็วเฉลี่ย 100 กิโลเมตร/ชั่วโมง รถยนต์แล่นถึงครึ่งทางระหว่างเมือง ก ไปเมือง ข ก่อนรถบรรทุกถึง ครึ่งชั่วโมง ถ้ารถยนต์ ถึงเมือง ข เวลา 21.00 น. จงหาว่ารถบรรทุก ออกจากเมือง ก เวลาเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 10) พ่อค้าซื้อกล่องนมมากล่องละ 6 บาท และขายกล่องละ 11 บาท โดยมีเงื่อนไขการขายว่า ซื้อทีละกล่องหรือ 2 กล่องก็ได้ แต่ถ้าซื้อ 2 กล่องจะแถมให้ 1 กล่อง ถ้ามีลูกค้าซื้อนมทีละ 2 กล่องจำนวน 150 คน ที่เหลือซื้อทีละกล่อง ขาหมดพ่อค้าได้กำไร 1,345 บาท จงหาว่าลูกค้าซื้อทีละกล่องมีกี่คน..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

Super math 2 ชุดที่ 5

|  |
| --- |
| 1) แก้วมีเงินมากกว่าขวัญ 80 บาท เมื่อแก้วแบ่งให้ขวัญ 40 บาท ทำให้ขวัญมีเงิน 200 บาท เดิมแก้วมีเงินเป็นกี่เท่าของขวัญ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 2) $\frac{5}{6}$ ของนักเรียนกลุ่มแรก สวมแว่นตา และ $\frac{4}{7}$ ของนักเรียนกลุ่มที่สองสวมแว่นตา ถ้านักเรียนกลุ่มแรกเท่ากับกลุ่มสอง จงหาว่าจำนวนที่ไม่สวมแว่นตาของนักเรียนกลุ่มแรกเป็นกี่เท่าของกลุ่มสอง..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 4) ซื้อปากกาจำนวนหนึ่งเป็นเงิน 90 บาท ถ้าปากกาลดราคา 20 % จะทำให้เงินจำนวนเท่าเดิม ซื้อปากกาได้เพิ่ม 6 ด้าม จงหาว่าปากกาด้ามละกี่บาท..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 5) เวลา 11.50 น. โด่งขับรถออกจากเมือง ก เพื่อไปเมือง ข ด้วยความเร็วเฉลี่ย 70 กิโลเมตร/ชั่วโมง เวลา 13.20 น.เด่นขับรถจากเมือง ข ไปเมือง ก ด้วยอัตราเร็ว 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ถ้าเมืองทั้งสองอยู่ห่างกัน 365 กิโลเมตร จงหาว่าทั้งสองคนพบกันเวลาเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 6) ร้านขายเก้าอี้ 3 แบบ แบบ 3 ขา 4 ขา และ 5 ขา นับขาเก้าอี้รวมกันได้ 850 ขา และมีเก้าอี้ทั้งหมด 224 ตัว ถ้าเก้าอี้แบบ 3 ขา รวมกับ 4 ขามีจำนวนเป็น 3 เท่าของเก้าอี้แบบ 5 ขา จงหาว่าเก้าอี้แบบ 3 ขามีกี่ตัว..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 7) ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ยาว 60 ซม. กว้าง 20 ซม. มีน้ำอยู่ $\frac{2}{5}$ ของถัง ถ้าเติมน้ำลงไป 11.4 ลิตร จะทำให้น้ำสูง 23.9 ซม. จงหาความสูงของถัง..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

.

|  |
| --- |
| Super math 2 ชุด 5 |
| 8) แท่งเหล็กทรงกระบอก 4 อัน มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 56 ซม. ถ้าต้องการใช้เชือกมัดให้อยู่ติดกันเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จะต้องใช้เชือกยาวเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 9) มีส้มในตะกร้า ก มากกว่าในตะกร้า ข อยู่ 20 ผล ถ้านำส้มออกจากตะกร้า ข ไปใส่ในตะกร้า ก 10 ผล จะทำให้ ส้มในตะกร้า ก เป็น 3 เท่าของส้มในตะกร้า ข จงหาว่าส้มในตะกร้าตะกร้าทั้งสองรวมกันกี่ผล..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 10) เอ บี ซี เดินทางออกจากโรงเรียนเวลาเดียวกัน เพื่อไปห้องสมุด ในเวลา 20 นาที เอเดินถึงห้องสมุดโดยเดินด้วยอัตราเร็ว 96 เมตร/นาที ส่วน บี เดินได้เพียง $\frac{5}{8}$ ของระยะทางทั้งหมด และซีเดินทางได้ $\frac{2}{3}$ ของระยะทางทั้งหมด ขณะที่ เอ ถึงห้องสมุด บี และ ซี เดินทางได้ระยะทางต่างกันเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

Super math 2 ชุดที่ 6

|  |
| --- |
| 1) อุ๋มอายุเป็น $\frac{3}{7}$ ของอายุเอก ถ้าเอกแก่กว่าอุ๋ม 8 ปี จงหาอายุของเอก..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 2) เปิดก๊อกน้ำจากก๊อก เอ น้ำจะเต็มถังในเวลา 8 นาที และถ้าเปิดจากก๊อก เอ และ บี พร้อมกัน น้ำจะเต็มถังในเวลา 3 นาที ถ้าเปิดน้ำจากก๊อก บี ก๊อกเดียว จะใช้เวลาเท่าใดจึงจะเต็ม..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 3) ในการทดสอบ 3 ครั้ง ได้คะแนนเฉลี่ย 83 คะแนน ถ้าในการสอบครั้งแรกได้คะแนนเป็น $\frac{5}{6}$ ของการสอบครั้งที่สอง และในการสอบครั้งที่สาม ได้คะแนนมากกว่าครั้งที่สอง 11 คะแนน ครั้งที่สามเขาสอบได้กี่คะแนน..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| Super math 2 ชุด 6 |
| 4) แดงมีเงิน 280 บาท ถ้าเขานำไปซื้อผลไม้จะได้ส้ม 16 ผล แอปเปิ้ล 36 ผล หรือ จะได้ส้ม 24 ผล แอปเปิ้ล 12 ผล จงหาราคาของส้ม 2 ผล แอปเปิ้ล 3 ผล..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 5) 20%ของเงินแดงเท่ากับ 40% ของเงินดำ ถ้าแดงและดำมีเงินรวมกัน 2,400 บาท จงหาว่าแดงและดำมีเงินคนละเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 6) ซื้อทุเรียนและแตงโมรวมกัน จ่ายเงิน 1,000 บาท ได้เงินทอนมา 248 บาท ถ้าทุเรียนแพงกว่าแตงโมลูกละ 8 บาท และซื้อทุเรียนแพงกว่าแตงโม 112 บาท จงหาว่าซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่ผล ถ้าทุเรียนราคาลูกละ 48 บาท..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 7) รูปสี่เหลี่ยมคางหมู มี M และ P เป็นจุดกึ่งกลางของ AB และ CD ถ้า BC = 3 ซม. MP = 4 ซม. DAMPAD ยาวเท่าใด ………………………………………………………. ………………………………………………………. ………………………………………………………. ………………………………………………………….BC |
| 8) ซื้อมังคุดมา 300 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 8 บาท ขายกิโลกรัมละ 15 บาท เมื่อขายไปได้ $\frac{4}{5}$ ของที่ซื้อมา ที่เหลือขายกิโลกรัมละ 10 บาท ขายมังคุดทั้งหมดได้กำไรร้อยละเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

.

|  |
| --- |
| Super math 2 ชุด 6 |
| 9) ติดราคาทีวีไว้เครื่องละ 32,100 บาท ได้กำไร 7 % ถ้าลดให้ 2% จากราคาที่ปิดไว้ ร้านค้าจะได้กำไรร้อยละเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

Super math 2 ชุดที่ 7

|  |
| --- |
| 1) ส้ม 2 ผล กับ ฝรั่ง 5 ผล ราคา 68 บาท ส้ม 5 ผล กับ ฝรั่ง 2 ผล ราคา 86 บาท จงหาว่า ส้ม 1 ผล กับฝรั่ง 1 ผล ราคาเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 3) ลุกแก้วกล่องหนึ่งมี 10 ลูก หนักรวม 66 กรัม ถ้าใช้กล่องใบเดิมบรรจุลูกแก้วขนาดเท่าเดิม 20 ลูก จะหนักรวม 80 กรัม กล่องเปล่าจะหนักเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 4) ถังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่ง ยาว 50 ซม. สูง 24 ซม. มีน้ำอยู่ $\frac{2}{3}$ *ของถัง ถ้านำน้ำใส่ในถังอีก 8 ลิตร ทำให้มีน้ำอยู่ในถัง* $\frac{5}{6}$ *ของถัง จงหาความกว้างของถัง*..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 5) แดงและดำขับรถเข้าหากันด้วยความเร็วคงที่ แดงขับด้วยความเร็วเฉลี่ย 70 กม./ชั่วโมง ถ้าเวลา 14.30 น. ทั้งสองอยู่ห่างกัน 504 กิโลเมตร และพบกันเวลา 18.30 น. จงหาว่าดำขับรถด้วยความเร็วเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 6) นักเรียนห้องหนึ่งสอบได้คะแนนเฉลี่ย 83 คะแนน ถ้ามีนักเรียนหญิง 10 คน ได้คะแนนเฉลี่ย 90 คะแนน และนักเรียนชายได้คะแนนเฉลี่ย 78 คะแนน จงหาว่ามีนักเรียนชายกี่คน..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| Super math 2 ชุด 7 |
| 7) อ่านหนังสือเล่มหนึ่ง วันแรกอ่านได้ 25% ของจำนวนหน้า วันที่สองอ่านอีก 80% ของที่เหลือ และวันสุดท้ายอ่านอีก 54 หน้า จงหาว่าหนังสือเล่มนี้มีกี่หน้า..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 8) พี่และน้องมีเงินเท่ากัน ในแต่ละวันพี่ใช้เงินวันละ 56 บาท น้องใช้เงินวันละ 70 บาท ถ้าจนกระทั่งเวลาผ่านไป พี่เหลือเงิน 140 บาท ส่วนน้องเหลือเงินเป็น $\frac{1}{5}$ ของพี่ จงหาว่าเดิมแต่ละคนมีเงินคนละกี่บาท..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 9) แกะและวัวรวมกัน 2,400 ตัว และมีจำนวนแกะและเป็ดรวมกัน 1,000 ตัว ถ้ามีวัว 6 เท่าของเป็ด จงหาจำนวนของสัตว์แต่ละชนิด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 10) การจัดละครเวทีแสดง 2 วัน วันแรกผู้ชมที่เป็นชายมากกว่าหญิง 160 คน วันที่สองจำนวนผู้ชายลดลง 10 % และจำนวนผู้หญิงเพิ่มขึ้น 20 % ถ้าในวันที่สองมีคนเข้าชม 1,530 คน จงหาว่าจำนวนของผุ้ชายที่เข้าชมในวันที่สองและถ้าค่าตั๋วราคาใบละ 200 บาท การจัดละครครั้งนี้ได้เงินทั้งหมดเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

Super math 2 ชุดที่ 8

|  |
| --- |
| 1) กล่องใบหนึ่งมีลูกแก้วอยู่ 2 สี สีแดงและสีขาว ถ้า $\frac{2}{3}$ ของสีแดงเท่ากับ $\frac{4}{5}$ ของสีขาว และมีลูกแก้วสีแดงมากกว่าสีขาว 20 ลุก จงหาจำนวนลูกแก้วแต่ละสี..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 2) ในการแข่งขันฟุตบอลทั้งหมด 6 ทีม แข่งแบบพบกันหมด จะมีการแข่งขันทั้งหมดกี่ครั้ง..................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................  |
| 3)ในการทำถนนสายหนึ่ง เดือนแรกสร้างได้เกินครึ่งของถนนมา 8 กิโลเมตร เดือนที่สองสร้างได้อีก น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของที่เหลือ 4 กิโลเมตร ถ้าเดือนที่สามสร้างไปอีก 30 กิโลเมตรก็เสร็จพอดี ถนนสายนี้ยาวกี่กิโลเมตร..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 4) แท็งก์ใบหนึ่ง ถ้าเปิดก๊อกน้ำใส่ น้ำจะเต็มภายใน 4 นาที แต่ถ้าใช้ปั๊มดูดน้ำออกจากแท็งก์ น้ำจะหมดถังภายใน 5 นาที จงหาว่าถ้ามีแท็งก์เปล่า แล้วเปิดน้ำใส่พร้อมกับดูน้ำออก น้ำจะเต็มถังในเวลาเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 5) สุเมธสูง 150 ซม. มานพสูงน้อยกว่าสุเมธ 9 % สุวัฒน์สูงน้อยกว่าสุเมธ 30% จงหาว่ามานพสูงกว่าสุวัฒน์กี่เปอร์เซ็นต์..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 6) มีผลไม้สามชนิดคือ ส้ม มะพร้าวและมะม่วง โดยมะพร้าวรวมกับมะม่วงได้ 100 ผล และเป็นผลไม้อื่นที่ไม่ใช่มะม่วง 64 ผล และผลไม้อื่นที่ไม่ใช่มะพร้าว 88 ผล จงหาว่ามีผลไม้ทั้งหมดกี่ผล ชนิดละกี่ผล..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| Super math 2 ชุด 8 |
| 7) เมือง ก และเมือง ข ห่างกัน 82.5 กิโลเมตร เวลา 10.15 น. รถเก๋งคันหนึ่งแล่นอกจากเมือง ก ไปเมือง ข ด้วยความเร็วคงที่ ในขณะที่รถตู้แล่นออกจากเมือง ข ไปเมือง ก ด้วยความเร็วคงที่ ทั้งสองพบกันเวลา 11.45 น. ถ้าความเร็วของรถสองคันต่างกัน 12 กิโลเมตร/ชั่วโมง จงหาความเร็วของรถเก๋ง ถ้ารถเก๋งแล่นเร็วกว่ารถตู้..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 8) ร้านค้าขายเสื้อเชิ้ตในวันอังคารราคาตัวละ 600 บาท แต่ในวันศุกร์ประกาศลดราคา ทำให้ยอดขายเสื้อได้เพิ่มขึ้น50% ไดจำนวนเงินเพิ่มจากเดิม 25% จงหาราคาขายเสื้อในวันศุกร์ว่าลดจากวันอังคารกี่เปอร์เซ็นต์..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 10) เมื่อเวลา 10.30 น. มานะขับรถออกจากเมือง ก ไปเมือง ข ด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 60 กม./ชม. หลังจากนั้น 1 ชั่วโมง มนตรีก็ออกเดินทางจากเมือง ก ไปเมือง ข ด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 100 ก./ชม. ถ้ามานะถึงเมือง ข เวลา 15.30 น. จงหา 1) มนตรีแซงมานะ เวลา......................................... 2) มนตรีถึงเมือง ข เวลา .............................................................................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................  |

Super math 2 ชุดที่ 9

|  |
| --- |
| 1) จงหาค่าเฉลี่ยของเลขคู่ที่อยู่ระหว่าง 39 และ 51..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 2) ตัดกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 7 ซม. จากกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 40 ซม. ยาว 60 ซม. จะได้มากที่สุดกี่แผ่น..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| Super math 2 ชุด 9 |
| 3) สมศรีและสมพรวิ่งรอบสนามวงกลมระยะทาง 400 เมตร โดยออกวิ่งพร้อมกันเวลา 09.30 น. โดยสมศรีวิ่งด้วยความเร็ว 12 กม./ชม. สมพรวิ่งด้วยความเร็ว 8 กม./ชม. อีกนานเท่าใดทั้งสองจะพบกันที่จุดเริ่มต้น..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 4) มิ่งและขวัญมีลูกแก้วจำนวนหนึ่ง ต่อมาลูกแก้วของมิ่งหายไป 25 % และของขวัญหายไป 30 % ทำให้ลูกแก้วของทั้งสองคนเหลืออยู่เท่ากัน ถ้าครั้งแรกมิ่งมีลูกแก้วน้อยกว่าขวัญ 24 ลูก เดิมทั้งสองคนมีลูกแก้วรวมกันกี่ลูก..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ...................................................................................................................................................................................... |
| 5) แบ่งลูกหินออกเป็น 2 กลุ่มๆละเท่ากัน กลุ่มแรกใส่กล่องได้ 6 กล่อง กลุ่มสองใส่ถุงๆละเท่ากันได้ 10 ถุง ถ้าลูกหิน 3 กล่องกับ 7 ถุง มีจำนวน 216 ลูก เดิมมีลูกหินกี่ลูก..................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................  |
| 6)เป็ดตัวละ 280 บาท ไก่ตัวละ 150 บาท ขายรวมกันได้ 46 ตัว เป็นเงิน 8,720 บาท จงหาว่ามีเป็ดกี่ตัว..................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................  |
| 7) วงกลมสองวง สีเส้นผ่าศูนย์กลางต่างกัน π หน่วย จะมีเส้นรอบวงต่างกันเท่าใด..................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................  |
| 8) น้ำเกลือ 1.5 ลิตร มีความเข้มข้นของเกลือ 20% ถ้าต้องการให้น้ำเกลือมีเกลือ 10% จะต้องเติมน้ำเปล่าเท่าใด..................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................  |
| 9) กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสแผ่นหนึ่ง ถ้าแบ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 3 รูปเท่ากัน แต่ละรูปมีเส้นรอบรูป 40 ซม. จงหาพื้นที่ของสี่เหลี่ยมจัตุรัสนี้..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 10)ไก่สีขาว 4 ตัว กับไก่สีแดง 5 ตัว ออกไข่ในเวลา 10 วัน ได้จำนวนไข่เท่ากับไก่สีขาว 5 ตัวกับไก่สีแดง 3 ตัว ออกไข่ในเวลา 12 วัน จงหาว่าไก่สีแดง 1 ตัวใช้เวลากี่วันจึงจะให้ไข่เท่ากับไก่สีขาว 1 ตัวออกไข่ใน 14 วัน..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

Super math 2 ชุดที่ 10

|  |
| --- |
| 3) กล่องใบหนึ่งมีลูกหินสีดำอยู่ 37% ที่เหลือเป็นสีแดงและสีเขียว ถ้าสีแดงมีสามในสี่ของสีเขียว มีสีดำมากกว่าสีเขียว 80 ลูก จงหาจำนวนลูกหินทั้งหมด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 4)ก้อง กบ เก๋ มีเงินรวมกัน 155 บาท ถ้าก้องมีน้อยกว่ากบ 15 บาท และเก๋มีมากกว่าก้อง 5 บาท จงหาว่า กบ มีเงินกี่บาท..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 5) ดรุณีขี่รถจักรยานออกจากบ้านเวลา 07.15 น. เพื่อไปโรงเรียน ด้วยอัตราคงที่ 8 กม./ชม. อีก 6 นาทีต่อมา น้องของเขาก็ขี่จักรยานออกจากบ้านไปโรงเรียนด้วยความเร็ว 5 กม./ ชม. ถ้าดรุณีและน้องถึงโรงเรียนต่างกันครึ่งชั่วโมง จงหาระยะทางจากบ้านไปโรงเรียน..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 7) นักเรียน 27 คน สวมถุงเท้าทั้งหมด 10 คน สวมรองเท้า 12 คน และสวมทั้งถุงเท้ารองเท้า 8 คน จงหาว่ามีนักเรียนที่เท้าเปล่ากี่คน..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 8) ออมเงิน 25 % ของเงินเดือนทุกเดือน ถ้าเงินเดือนเพิ่มขึ้น 5% จะทำให้เงินออมเพิ่มขึ้นเดือนละ 960 บาท จงหาว่ามีเงินเดือน เดือนละเท่าใด..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 9) มีธนบัตรใบละ 20 บาทและ 50 บาท รวม 160 ใบ ใช้ธนบัตรใบละ 20 บาทไป 50% ของที่มี และธนบัตรใบละ 50 บาท จำนวน 50% ของที่มี ทำให้เหลือธนบัตรอยู่ 92 ใบ จงหาว่า 1. มีธนบัตรใบละ 20 บาท จำนวน ................. ใบ 2. ใช้เงินไป ................................ บาท..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |
| 10) มีแตงโมเป็น $\frac{2}{5}$ ของส้มโอกับมะพร้าวรวมกัน มีมะพร้าวเป็น $\frac{1}{9}$ ของส้มโอ ถ้าส้มโอมากกว่าแตงโม 30 ผล และมีแตงโมมาเพิ่มอีกจำนวนหนึ่ง ทำให้มีแตงโมเป็น 70% ของผลไม้ทั้งหมด จงหาว่าแตงโมที่เพิ่มมีกี่ผล..................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................... |

เฉลย Super Math 2

ชุดที่ 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 126 ตัว | 2) | $$9\frac{1}{3}$$ | 3) | 36 คน 150 คน | 4) | 26,000 | 6) | 12.44 น. |
| 8) | แท่งยาว 24 ซม.แท่งสั้น 12 ซม. | 9) | เป็ด 240 ตัวไก่ 800 ตัว | 10) | 120 ซม. |  |  |  |  |

ชุดที่ 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | นาฬิกา 350 กระเป๋า 140 | 2) | *11,718 บาท* | 3) | 25 ผล | 4) | 300 ชิ้น | 6) | 450 กล่อง |
| 8) | บางมด 12 สายน้ำผึ้ง 8 | 9) | 1. 22.5 ม.2. 50 ม. | 10) | 1) 322) จำนวนที่ 9 | 5)  | 80 กม/ชม. |

ชุดที่ 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | $$1\frac{7}{8}$$ | 2) | 1440 *ลูก* | 3) | 24 กก. | 4) | 17,500 บาท | 5) | 6,400 บาท |
| 6) | ปราณี 18000อารี 24000 | 8) | 16% | 9) | 126,000 ลิตร | 10) | - 66 กม/ชม- 234 กม. |  |  |

ชุดที่4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | 105 ผล | 2) | *12.5%* | 3) | 240 ลูก | 4) | 36 ปี | 5) | 280 คน |
| 6) | 768 บาท | 7) | 114 ฟอง | 8) | 280 บาท | 9) | 08.00 น. | 10) | 149 คน |

ชุดที่ 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | 1.5 เท่า | 2) | $\frac{7}{18}$ *เท่า* | 4) | 3.75 บาท | 5) | 15.20 น. | 6) | 102 ตัว |
| 7) | 36 ซม. | 8) | 400 ซม. | 9) | 80 ผล | 10) | 80 เมตร |  |  |

ชุดที่ 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | 14 ปี | 2) | *4.8 นาที* | 3) | 95 คะแนน | 4) | 30 บาท | 5) | แดง 1600ดำ 800 |
| 6) | 17 ผล | 7) | 5 ซม. | 8) | 75% | 9) | 4.86% |  |  |

ชุดที่ 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | 22 บาท | 3) | *52 ก.* | 4) | 40 ซม. | 5) | 56กม/ชม. | 6) | 14 |
| 7) | 360 หน้า | 8) | 588 บาท | 9) | เป็ด 280 วัว 1,680 แกะ 720 | 10) | 602,000 บาท |

ชุดที่ 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | 220 ลูก | 2) | *15 ครั้ง* | 3) | 120 กม. | 4) | 20 นาที | 5) | 30% |
| 6) | ส้ม26 มะพร้าว 38 มะม่วง 62 | 7) | 33.55 กม/ชม. | 8) | $16\frac{2}{3}$ % | 10) | 1) 13.00 น.2) 14.30 น. |

ชุดที่ 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | 45 | 2) | *40 แผ่น* | 3) | 10.30 น. | 4) | 696 ลูก | 5) | 360 ลูก |
| 6) | 8,720 | 7) | π2 | 8) | 1.5 | 9) | 225 | 10) | 20 วัน |

ชุดที่ 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3) | 8,000 ลูก | 4) | *60 บาท* | 5) | 8 กม. | 7) | 13 คน | 8) | 76,800 บาท |
| 9) | 1) 112 ใบ 2) 1,720 บาท | 10) | 116 ผล |  |  |  |  |