|  |
| --- |
| เสริมความรู้คณิตศาสตร์ Speed Math |
| 1) กำหนด กก + ขข + คค = ขกค.................................................................................................................................................................................................... |
| 2) เลขโดดในหลักหน่วยของเลขสองหลักจำนวนหนึ่ง มีค่าเพิ่มขึ้น 50% และเลขโดดในหลักร้อยเพิ่มจากเดิม 100 % พบว่าจำนวนใหม่มีค่ามากกว่าจำนวนเดิมอยู่ 33 จงหาเลขจำนวนนั้น.................................................................................................................................................................................................... |
| 3) ส่วนผสมนมกับน้ำ จำนวน 40 ลิตร มีอัตราส่วน 3 : 1 จะต้องเติมน้ำกี่ลิตร เพื่อให้อัตราส่วน นมต่อน้ำ กลายเป็น 2 : 1.................................................................................................................................................................................................... |
| 4) ของผสมชนิดหนึ่ง มีอัตราส่วนนมต่อน้ำ 3 : 2 ถ้าเติมน้ำเข้าไป 4 ลิตร ทำให้อัตราส่วนนมต่อน้ำเท่ากัน จงหาปริมาณของ นมและน้ำ ในตอนแรก.................................................................................................................................................................................................... |
| 5) ปัจจุบัน พ่อมีอายุเป็น 4 เท่าของลูก เมื่อ 5 ปีก่อน พ่อมีอายุเป็น 9 เท่าของลูก ปัจจุบัน พ่อมีอายุเท่าใด.................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... |
| 6) อีก 5 ปี พ่อจะมีอายุเป็น 3 เท่าของลูก และ เมื่อ 5 ปีที่แล้ว พ่อมีอายุเป็น 7 เท่าของลูก ปัจจุบันแต่ละคน อายุเท่าใด.................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... |
| 7) เมื่อ 10 ปีที่แล้ว ก มีอายุเป็นครึ่งหนึ่งของ ข ถ้าปัจจุบัน อัตราส่วนของอายุทั้งสองคนเท่ากับ 3: 4 ปัจจุบัน อายุของคนทั้งสองเป็นเท่าใด.................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... |
| 8) 6789 × ( $\frac{1}{5678}- \frac{1}{6789} $) × 5678 .................................................................................................................................................................................................... |
| 9) 1 + (1+3) + (1+3+5) + (1+3+5+7) + .... +( 1+3+5+...+23) .................................................................................................................................................................................................... |
| 10) 1 + (2+2)+(3+3+3)+(4+4+4+4)+....+(30+30+30+... (30จำนวน)) .................................................................................................................................................................................................... |
| 11) กำหนดให้ x\*y = (x+y) + xy จงหาค่าของ 1 \* $\frac{1}{2}\* \frac{1}{3 }\* \frac{1}{4}\*…..\* \frac{1}{2552}$ ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 12) 1 + $\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+x}}}$ = 1 จงหาค่าของ x = ………………………………………....................................................................................................................................................................................................... |
| เสริมความรู้คณิตศาสตร์ Speed Math และ คณิตไม่มีรั้ว หน้า 2 |
| 13) ปัจจุบันอายุของอรทัยมากกว่าสุพัตรา 5 ปี และ อีก 10 ปีข้างหน้า อายุของอรทัย : สุพัตรา เป็น 8 : 7 จงหาว่าปัจจุบันอายุของทั้งสองคนรวมกันเป็นกี่ปี.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 14) อ่านหนังสือได้วันละ 30 หน้า แต่ก่อนที่จะอ่านในวันต่อไปจะอ่านทบทวนก่อน 5 หน้าทุกครั้ง ถ้าหนังสือเล่มนี้มี 500 หน้า จะใช้เวลาอ่านอย่างน้อยกี่วันจึงจะจบเล่ม.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 15) วัลลภก่อกำแพงด้านหนึ่งเสร็จในเวลา 8 วัน ขณะที่ปราโมทย์ปูกระเบื้องห้องหนึ่งเสร็จในเวลา 15 วัน ทั้งสองเริ่มทำงานพร้อมกัน เมื่อวัลลภก่อกำแพงเสร็จก็มาช่วยปราโมทย์ปูกระเบื้องที่เหลือต่อ เสร็จภายใน 3 วัน ถ้าให้วัลลภปูกระเบื้องคนเดียว จะเสร็จภายในกี่วัน............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 16) รถยนต์ A วิ่งด้วยความเร็วเฉลี่ย 15 เมตร/วินาที ผ่านรถยนต์ B ที่จอดอยู่ หลังจากนั้น อีก 6 วินาที รถยนต์ B ก็ออกวิ่งด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 20 เมตร/วินาที รถยนต์ B จะทันรถยนต์ A ในอีกกี่วินาที และระยะทางที่รถยนต์ B วิ่งทั้งหมดกี่เมตร............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 17) นทีทำงานอย่างหนึ่งเสร็จภายใน 8 วัน ขณะที่ชาตรีทำงานชนิดเดียวกันเสร็จภายใน 15 วัน เมื่อนทีทำงานเสร็จก็ไปช่วยชาตรีทำงานต่อ ถามว่าเขาทั้งสองทำงานเสร็จใช้เวลาทั้งหมดกี่วัน............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 18) ชาย 5 คน หญิง 4 คน ทำงานอย่างหนึ่งเสร็จในเวลา 3 วัน ขณะที่ชาย 3 คน หญิง 1 คน ทำงานเสร็จในเวลา 6 วัน ถ้าให้ชาย 7 คน หญิง 7 คน จะทำงานชื้นนี้เสร็จในเวลากี่วัน.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| เสริมความรู้คณิตศาสตร์ Speed Math และ คณิตไม่มีรั้ว หน้า 3 |
| 19) เดินทางไปสนามกีฬาด้วยอัตราเร็ว 5 กิโลเมตร/ชั่วโมง จะถึงสนามกีฬาช้าไป 2 นาที ถ้าเดินทางด้วยอัตราเร็ว 6 กิโลเมตร/ชั่วโมง จะถึงเร็วไป 4 นาที บ้านอยู่ห่างจากสนามกีฬาเท่าใด.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 20) เอและบีอยู่ห่างกัน 27 กิโลเมตร ถ้าเขาเดินไปทางเดียวกันเขาจะตามไปทันกันในเวลา 9 ชั่วโมง แต่ถ้าเขาเดินเข้าหากัน จะพบกันในเวลา 3 ชั่วโมง.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 21) ข้อมูลชุดหนึ่งมี 15 จำนวน ถ้านำไปหาค่าเฉลี่ยคือ 10 ต่อมาทราบว่ามีจำนวนหนึ่งอ่านผิดจาก 13 แต่อ่านเป็น 18 จงหาค่าเฉลี่ยที่ถูกต้องของทั้ง 15 จำนวนนี้.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 22) นักเรียนชาย 25 คน มีค่าเฉลี่ยของส่วนสูงคือ 160 ซม. นักเรียนหญิงมี 30 คน มีค่าเฉลี่ยส่วนสูงคือ 150 ซม. จงหาค่าเฉลี่ยของส่วนสูงของนักเรียนทั้งหมด.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 23) ในการสอบของนักเรียนห้องหนึ่ง ค่าเฉลี่ยของคะแนนสอบคือ 53 คะแนน แต่มีนักเรียนอีกสองคนที่ยังไม่ได้สอบ เมื่อให้นักเรียนทั้งสองคนนั้นไปสอบและตรวจคะแนน ค่าเฉลี่ยของคะแนนคือ 55 คะแนน และผลรวมของคะแนนทั้งสองคนเท่ากับ 180 คะแนน จงหาจำนวนนักเรียนห้องนี้.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 24) จำนวนเลข 2457 เป็นผลบวกของเลขจำนวนเต็มบวก หลายจำนวนเรียงกัน จงหาว่ามีจำนวนที่มากที่สุดกี่จำนวนรวมกัน.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

.

|  |
| --- |
| เสริมความรู้คณิตศาสตร์ Speed Math และ คณิตไม่มีรั้ว หน้า 4 |
| 25) ครึ่งหนึ่งของนักเรียนห้องหนึ่ง ซื้อปากกาทีร้านแห่งหนึ่ง โดยซื้อคนละ 12 ด้าม อีกครึ่งหนึ่งซื้อคนละ 8 ด้าม ปากกาจะเหลือ 5 ด้าม แต่ถ้านักเรียน 250 คน ซื้อคนละ 4 ด้าม นอกนั้นซื้อคนละ 12 ด้าม ปากกาจะไม่พอจำหน่าย 155 ด้าม นักเรียนชั้นนี้มีกี่คน และปากกามีทั้งหมดกี่ด้าม.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 26) การเลือกตั้งครั้งหนึ่ง ผู้ชนะได้คะแนนมากกว่าผู้แพ้ $\frac{2}{3}$ ของคะแนนผู้ชนะ แต่ถ้าผู้ออกเสียงเลือกตั้ง 182 คน กลับมาลงคะแนนให้ผู้แพ้ ผู้แพ้จะมีคะแนนมากกว่าผู้ที่เคยชนะอยู่ 64 คะแนน มีผู้ออกเสียงเลือกตั้งทั้งหมดกี่คน.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 27) ซื้อกาแฟสองชนิด ชนิดแรกราคากิโลกรัมละ 28 บาท ชนิดที่สองราคากิโลกรัมละ 35 บาท นำมาผสมกันในอัตราส่วนเท่าใด ถ้าขายในราคากิโลกรัมละ 36 บาท จะมีกำไร 20 %.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 28) เลขสามหลักจำนวนใด ผลบวกของเลขโดดมีค่าเท่ากับ 18 และเลขโดดหลักสิบมีค่าเท่ากับผลบวกเลขหลักร้อยและหลักหน่วยรวมกัน แต่เมื่อนำเลขจำนวนนั้นมาเขียนสลับจากหน้าเป็นหลัง จะมีค่ามากกว่าจำนวนเดิม 99 .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 29) ค่าเฉลี่ยการเช่าโดยสารรถบัสคันหนึ่ง ถ้าคนน้อยลงกว่าเดิม 120 คน แต่ละคนต้องออกเงินเพิ่มคนละ 180 บาท แต่ถ้ามีคนเพิ่มกว่าเดิมอีก 80 คน แต่ละคนจะออกเงินน้อยกว่าเดิมคนละ 60 บาท จงหาค่าเช่ารถคันนี้.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 30) ในการสอบครั้งหนึ่ง ถ้านักเรียนหญิงออกจากห้องไป 15 คน จะมีนักเรียนชายเป็น 2 เท่าของนักเรียนหญิง เมื่อนักเรียนหญิงออกจากห้องไปแล้ว นักเรียนชายก็ออกจากห้องไปอีก 45 คน ปรากฏว่ามีนักเรียนหญิงที่เหลืออยู่เป็น 5 เท่าของนักเรียนชายที่เหลืออยู่ อยากทราบว่ามีนักเรียนหญิงเป็นร้อยละเท่าใดของนักเรียนชาย.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

.

|  |
| --- |
| เสริมความรู้คณิตศาสตร์ Speed Math และ คณิตไม่มีรั้ว หน้า 4 |
| 31) กำหนดให้ a เป็นจำนวนเต็มบวกมีค่าตั้งแต่ 1 ถึง 350 ถ้า ห.ร.ม.ของ a กับ 21 คือ 3 แล้วค่าของ a มีทั้งหมดกี่ค่า.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 32) ปัจจุบันพ่อมีอายุเป็น 6 เท่าของลูกสองคนรวมกัน แต่อีก 8 ปีข้างหน้า จะเป็นแค่สองเท่า ส่วนลูกทั้งสองอีก 3 ปีข้างหน้า คนพี่จะเป็นสองเท่าของคนน้อง ถามว่าแต่ละคน มีอายุคนละเท่าใด.................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... |
| 33) ไข่ไก่จำนวน 350 กล่อง ๆ ละเท่าๆกัน ไข่แตก $\frac{4}{7}$ ของจำนวนกล่อง มีไข่แตก 29% และที่เหลือแตกอีก 43% นับดูแล้วมีไข่ที่ยังไม่แตก อยู่ 4,095 ฟอง ถามว่าไข่ไก่บรรจุกล่องละกี่ฟอง.................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... |
| 34) ร้านค้า ก ขายสินค้าอย่างหนึ่งได้เงิน 72,000 บาท ร้านค้า ข ขายของอย่างเดียวกัน แต่ลดราคาลง 20% และขายได้มากกว่าร้าน ก จำนวน 150 ชิ้น แต่ได้เงินเท่ากัน จงหาว่าร้าน ข ขายสินค้าไปชิ้นละเท่าใด และร้าน ก ขายสินค้าได้กี่ชิ้น.................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... |
| 35) ให้ 500 < ก < 1000 โดยที่ ก หารด้วย 4 ,6 และ 7 เหลือเศษ 3 เท่ากัน แต่หารด้วย 5 ลงตัว จงหาค่าของ ก.................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... |
| 36) ค่าของ 156 × 285 × 557 เป็นเลขที่ลงท้ายด้วยศูนย์กี่จำนวน.................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... |
| 37) ผลบวกของจำนวนนับที่หาร 2,009 ลง มีค่าเท่าใด.................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... |
| 38) วันที่ 1 มีนาคม 2602 เป็นวันเสาร์ วันที่ 1 มกราคม 2603 เป็นวันอะไร.................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| เสริมความรู้คณิตศาสตร์ Speed Math และ คณิตไม่มีรั้ว หน้า 5 |
| 39) กำหนดให้ ก \* ข = กข จงหาค่าของ 2 \* ( 1 \* ( 2 \* 2 )).......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 40) $\frac{x-8}{x-10}+ \frac{x-4}{x-6}= \frac{x-5}{x-7}+ \frac{x-7}{x-9}$ จงหาค่าของ x.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 41) จงหาค่าของ ก ที่ทำให้ 2ก , ก − 1 และ 5 เป็นด้านทั้งสามของสามเหลี่ยม.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 42) รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง A ยาว B และ สูง C ถ้าลดความกว้างและความยาวลง 10 % แต่เพิ่มความสูง 20 % ปริมาตรของรูปทรงนี้ จะเพิ่ม หรือลดลงร้อยละเท่าใด..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  |
| 43) เส้นตรง x = 7 , x = −5 , y = 2 และ y = −8 เกิดเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีพื้นที่เท่าใด.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 44) แม่น้ำสายหนึ่งลึก 8 เมตร กว้าง 195 เมตร น้ำไหลลงทะเลดัวยอัตราเร็ว 3.5 กิโลเมตร/ชั่วโมง จงหาปริมาตรของน้ำที่ไหลลงทะเลทุกๆนาที.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 45) พื้นที่ผิวของลูกบาศก์ใหญ่เท่ากับ 2400 ตารางเซนติเมตร นำมาตัดเป็นลูกบาศก์เล็กๆที่มีพื้นที่ผิว 96 ตารางเซนติเมตร จะตัดได้กี่ลูก.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 46) ไม้พลองรูปทรงกระบอกอันหนึ่งยาว 1.5 เมตร วัดเส้นผ่าศูนย์กลางหน้าตัดหัวท้ายยาว 3.5 เซนติเมตร เท่ากัน จงหาพื้นที่ผิวของไม้พลองนี้.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 47) ปริซึมรูปสามเหลี่ยมสูง 8 เซนติเมตร มีความยาวของฐานเป็น 3 ,4 , 5 เซนติเมตร จงหาพื้นที่ผิวของปริซึมนี้.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

.

|  |
| --- |
| เสริมความรู้คณิตศาสตร์ Speed Math และ คณิตไม่มีรั้ว หน้า 7 |
| 48) ทรงกลมและทรงกระบอกที่มีรัศมีและความสูงเท่ากัน จะมีอัตราส่วนของประมาตรของ ทรงกลม : ทรงกระบอก เท่าใด...................................................................................................................................................................................................... |
| 49) แจกนมให้นักเรียนคนละ 2 กล่อง จะเหลือนักเรียน 6 คน ที่ไม่ได้รับนม แต่ถ้าแจกคนละกล่อง จะเหลือนม 8 กล่อง จงหาว่ามีนักเรียนทั้งหมดกี่คน..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 50) มีเหล้า 2 ชนิด ชนิดแรกมีแอลกอฮอล์ 20 % ชนิดที่สองมีแอลกอฮอล์ 15 % นำมาผสมกันให้เป็นเหล้าชนิดใหม่ที่มีแอลกอฮอล์ 18 % จำนวน 400 ลิตร จะต้องใช้เหล้าชนิดที่สองกี่ลิตร..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 51) เรียงลำดับจากค่ามาก ไปหาน้อย ก = 230 ข = 320 ค = 710 ง = 515..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 52) $\frac{3^{3a+1}+ 27^{a}}{3^{3a-1}}$ ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 53) $\frac{3 × 2^{a+1}- 4 ×2^{a-2}}{2^{a}- 2^{a-1}}$..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 54) กำหนดให้ $\frac{a}{2}= \frac{b}{3}= \frac{c}{5}$ และผลคูณของ a b c มีค่าเท่ากับ 1920 จงหาผลรวมของ a b และ c..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 55) ในกลุ่มของคน 10 คน สอบถามผลรวมของอายุคนอื่นๆอีก 9 คนที่เหลือ ได้ผลรวมของอายุทั้ง 10 ค่า คือ 82 , 83 , 84 , 85 , 87 , 89 , 90 , 91 และ 92 จงหาคนที่อายุน้อยที่สุด (อายุทุกคนเป็นเลขจำนวนเต็ม)..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................................  |

|  |
| --- |
| เฉลยเสริมความรู้คณิตศาสตร์ Speed Math และ คณิตไม่มีรั้ว  |
| 1. ก = 9 ข = 1 ค = 8
2. 36
 |
| 1. 5 ลิตร
 |
| 1. นม 12 น้ำ 8
 |
| 1. 32 ปี
 |
| 1. พ่อ 40 ลูก 10
 |
| 1. ก = 15 ข = 20
 |
| 1. 1111
 |
| 1. 12 + 22 + 32 + .... +122 = 12×13× 25 ÷ 6 = 650
 |
| 1. 12 + 22 + 32 + .... +302 = 30 × 31 × 61 ÷ 6 = 9455
 |
| 1. 2552
 |
| 1. −1
 |
| 1. 25 + 30 = 55
 |
| 1. 20 วัน
 |
| 1. 11$\frac{1}{4}$ วัน ( งานที่เหลือคิดเป็น $\frac{7}{15}$ ของงาน ปราโมทย์ทำวันละ $\frac{1}{15}$ เวลา 3 วันทำได้ $\frac{3}{15}$ ที่เหลือเป็นวัลลภ $\frac{4}{15}$ ของงาน

4 ส่วนใช้เวลา 3 วัน 15 ส่วนใช้เวลา $\frac{3}{4}$ × 15 ) |
| 1. 18 วินาที 360 เมตร
 |
| 1. 6 + 2 $\frac{10}{23}$ = 8 $\frac{10}{23}$ วัน
 |
| 1. 2 วัน
 |
| 1. 3 กิโลเมตร
 |
| 1. คนแรก 6 กม./ชม. คนสอง 3 กม./ชม. ( ความเร็วรวมกัน 27 ÷ 3 = 9 กม./ชม ความเร็วต่างกัน 27 ÷ 9 = 3 )
 |
| 1. 9.67
 |
| 1. 154.54 ซม.
 |
| 1. 37 คน ( 53 ( ค − 2 ) + 180 = 55ค )
 |
| 1. 63 จำนวน เพราะ 2457 ÷ 63 = 39 แสดงว่าเฉลี่ยคือ 39 มีทั้งหมด 63 จำนวน ถ้า 2457 ÷ 91 = 27 แสดงว่าเฉลี่ย 27 มีทั้งหมด 91 จำนวน ซึ่งเป็นไปไม่ได้
 |
| 1. นักเรียน 1080 คน ปากกา 10805 ด้าม
 |
| 1. 600 คน
 |
| 1. 5 : 2
 |
| 1. 495
 |
| 1. คน 320 คน คนละ 300 บาท ราคาเช่า 96000 บาท คง = ( ค−120) × (ง+180) = (ค+80)×(ง−60)
 |
| 1. หญิง 40 คน ชาย 50 คน คิดเป็นร้อยละ 80
 |
| 1. หาตัวประกอบตั้งแต่ 1 – 350 ของ 3 ลบด้วยตัวประกอบของ 7 ตอบ 100 จำนวน
 |
| 1. คนน้องอายุ 1 ปี คนพี่อายุ 5 ปี พ่ออายุ 36 ปี
 |
| 1. ไม่แตก = $\frac{4}{7} × \frac{71}{100} + \frac{3}{7} × \frac{57}{100}$ รวมไม่แตก $\frac{455}{700}$

ไข่ทั้งหมด = $\frac{700}{455} ×4095 =3600$ ฟอง คิดเป็นกล่องละ 3600 ÷ 350 = **18 ฟอง** |
| 1. ลดราคา 20 % ได้เพิ่ม 150 ชิ้น แสดงว่าราคาที่ลดแล้ว = $\frac{20}{100} ×72000 ÷150=96$ บาท ร้าน ข ขายชิ้นละ 96 บาท ร้าน ก ขายชิ้นละ $\frac{100}{80} ×96=120$ บาท ขายได้ 72,000 ÷ 120 = 600 ชิ้น
 |
| 1. ค.ร.น.ของ 4 , 6 , 7 = 84 420 , 504 , 588 , 672 + 3 = 675

ตอบ 675 |
| 1. 10 ตัว
 |
| 1. 72 × 41 = ( 70 + 71 + 72 ) × ( 410 + 411 ) = 57 × 42 = 2394
 |
| 1. มีนา + เมษา + ... + ธันวาคม = 306 วัน 306 ÷ 7 เศษ 5 ( ส อา จ อ **พ** พฤ ศ )
 |
| 1. 2
 |
| 1. กำหนดให้ x – 10 + x – 6 + x – 7 + x – 9 = 0 x = 8
 |
| 1. ก = 3
 |
| 1. ลดลง 2.8 %
 |
| 1. 120 ตารางเซนติเมตร
 |
| 1. 91,000 ลบ.ม.
 |
| 1. 125 ลูก
 |
| 1. ( 2 × $\frac{22}{7}$ × 1.75 × 1.75 ) + ($\frac{22}{7}$ × 3.5 × 150 ) = 165 0 + 2 ( 9.625 ) = 1669.25 ตารางเซนติเมตร
 |
| 1. 108 ตารางเซนติเมตร
 |
| 1. 2 : 3
 |
| 1. 20 คน
 |
| 1. 160 ลิตร
 |
| 1. ง > ข > ก > ค
 |
| 1. 12
 |
| 1. 10
 |
| 1. b = 12 a = 8 c = 20 รวม 40
 |
| 1. 5 ปี ( ค1+ค2+ค3+ค4+ค5+ค6+ค7+ค8+ค9+ค10) ÷ 10 = 97

 97 − 92 = 5 ปี  |