

แบบทดสอบโจทย์ภาษาคณิต ม.ต้น

1. พ่อค้าขายเสื้อไปราคาตัวละ 126 บาท จะได้กำไร 5% ถ้าเขาต้องการกำไร 720 บาท จะต้องขายเสื้อไปที่ตัว
 1. 96 ตัว
 2. 104 ตัว
 3. 118 ตัว
 4. 120 ตัว
2. พ่อค้าขายกางเกงตัวหนึ่งราคา 300 บาท ได้กำไร 25% ถ้าเขาต้องการขายให้ได้กำไร 30% จะต้องขายกางเกงราคากี่บาท
 1. 312 บาท
 2. 320 บาท
 3. 348 บาท
 4. 352 บาท
3. ขายคอมพิวเตอร์ราคา 288 บาท ขาดทุน 4% ถ้าขายไปราคา 327 บาท จะมีกำไรร้อยละเท่าใด
 1. 5
 2. 7
 3. 9
 4. 11
4. ถังน้ำใบหนึ่งมีท่อน้ำ 2 ชนิด ไข่น้ำเข้าเต็มถังในเวลา 10 , 15 นาที ตามลำดับ ถ้าเปิดท่อทั้งสองพร้อมกัน จะได้น้ำเข้าเต็มถังในเวลากี่นาที
 1. 5 นาที
 2. 6 นาที
 3. 8.4 นาที
 4. 12.5 นาที
5. ท่อน้ำ 2 ท่อ ท่อแรกเปิดน้ำเข้า น้ำจะเต็มถังในเวลา 4 นาที อีกท่อเปิดน้ำไหลออก น้ำจะหมดถังในเวลา 6 นาที ถ้าเปิดสองท่อพร้อมกัน จะใช้เวลานานเท่าไรน้ำจึงจะเต็มถัง
 1. 8 นาที
 2. 9 นาที
 3. 10 นาที
 4. 12 นาที
6. ถังใบหนึ่งมีท่อน้ำ 3 ท่อ สองท่อแรกไข่น้ำเข้าเต็มถังในเวลา 3 และ 5 นาที ตามลำดับ ท่อที่ 3 ไข่น้ำออกหมดถังในเวลา $7\frac{1}{2}$ นาที ถ้าเปิดท่อทั้งสามพร้อมกัน ในขณะที่ถังไม่มีน้ำนานเท่าใดน้ำจึงจะเต็มถัง
 1. $2\frac{1}{2}$ นาที
 2. $2\frac{3}{4}$ นาที
 3. 3 นาที
 4. $3\frac{1}{2}$ นาที
7. ก และ ข อยู่ห่างกัน 32 กม. เขาขี่จักรยานเข้าหากันโดยออกพร้อมกัน โดย ก มีความเร็วเป็น 3 เท่า ของ นาย ข ถ้าเขาพบกันภายใน 2 ชม. จงหาความเร็ว ก และ ข กี่กม./ชม.ตามลำดับ
 1. 12 , 4 กม./ชม.
 2. 18 , 6 กม./ชม.
 3. 21 , 7 กม./ชม.
 4. 24 , 8 กม./ชม.
8. นาย ก ออกเดินทางจากจุดหนึ่งด้วยความเร็ว 8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หลังจากนั้นอีก 2 ชั่วโมงต่อมา นาย ข ออกเดินทางจากจุดเดียวกันไปทางเดียวกันด้วยความเร็ว 12 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อยากทราบว่า นาย ข จะใช้เวลานานเท่าใดจึงจะวิ่งทันนาย ก
 1. 4 ชม.
 2. 4.5 ชม.
 3. 5 ชม.
 4. 6 ชม.
9. นายแดงขี่จักรยานออกจากบ้านเวลา 10.00 น. ด้วยความเร็ว 8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง น้องชายของแดงสังเกตเห็นว่าแดงลืมกระเป๋าไว้ที่บ้าน น้องชายของเขาจึงออกเดินทางตามนายแดงไป เมื่อเวลา 11.00 น. ด้วยความเร็ว 12 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อยากทราบว่า น้องชายของนายแดงจะวิ่งไปทันนายแดงกี่โมง
 1. 13.00 น.
 2. 13.15 น.
 3. 13.40 น.
 4. 14.00 น.

10. ถ้ากระแสน้ำแห่งหนึ่งมีความเร็ว 1.5 เมตรต่อวินาที แล้วมีชายคนหนึ่งพายเรือตามน้ำจะได้ความเร็ว 5.5 เมตรต่อวินาที อยากรทราบ ว่า ถ้าให้ชายคนนี้พายเรือในน้ำนิ่งเป็นระยะทาง 7.2 กิโลเมตร จะต้องใช้เวลานานเท่าไร
1. 30 นาที 2. 45 นาที 3. 1 ชม. 4. 1 ชม. 10 นาที
11. แม่น้ำแห่งหนึ่งกระแสน้ำเท่ากับ 3 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถ้านายแดงพายเรือตามน้ำ 2 ชั่วโมง จะได้ระยะทางเท่ากับพายเรือทวนน้ำ 5 ชั่วโมง อยากรทราบ ว่า ถ้าเขาพายเรือในน้ำนิ่งเป็นเวลา 4 ชั่วโมง จะพายเรือได้ระยะทางกี่กิโลเมตร
1. 26 กม. 2. 28 กม. 3. 30 กม. 4. 32 กม.
12. ถ้านาย ก มีความสามารถในการว่ายน้ำในหนึ่งเท่ากับ 3 เมตรต่อวินาที ถ้าเขาว่ายน้ำทวนน้ำจากท่าเรือ A ไป B จะใช้เวลา 4 นาที แต่ถ้าเขาว่ายน้ำตามน้ำจากท่าเรือ B ไป A จะใช้เวลา 2 นาที จงหาว่า ท่าเรือ A กับ B ห่างกันกี่เมตร
1. 420 ม. 2. 445 ม. 3. 460 ม. 4. 480 ม.
13. เด็กชายแดงทุบกระปุกออมสินพบว่า มีเหรียญต่างๆ รวมกัน 80 เหรียญ โดยมีเหรียญสิบบาทเป็นสิบเท่าของเหรียญห้าบาท และเหรียญบาทเป็นห้าเท่าของเหรียญห้าบาท เมื่อนับแล้วคิดเป็นเงินกี่บาท
1. 550 บาท 2. 575 บาท 3. 590 บาท 4. 600 บาท
14. คำมีเหรียญห้าบาทและเหรียญสิบบาทรวมกัน 21 เหรียญ แดงมีเหรียญห้าบาทและเหรียญสิบบาทรวมกัน 35 เหรียญ ถ้าแดงมีเหรียญห้าบาทเป็น 3 เท่าของคำ และคำมีเหรียญสิบบาทเป็น 5 เท่าของแดง จงหาว่าคำมีเงินทั้งหมดกี่บาท
1. 125 บาท 2. 155 บาท 3. 165 บาท 4. 175 บาท
15. ความมีเหรียญห้าบาทและเหรียญสองบาทรวมกันอยู่ 65 เหรียญ คิดเป็นเงินทั้งสิ้น 280 บาท อยากรทราบ ว่า เงินจากเหรียญห้าบาทคิดเป็นเงินเท่าไร
1. 30 บาท 2. 120 บาท 3. 180 บาท 4. 250 บาท
16. ทองเหลืองชนิดหนึ่งมีทองแดงผสมอยู่ 70% และทองเหลืองชนิดที่สองมีทองแดงผสมอยู่ 50% ถ้าเอาทองเหลืองชนิดที่หนึ่งและชนิดที่สองอย่างละ 60 และ 20 กรัม มาหลอมรวมกัน จะได้ทองเหลืองชนิดใหม่ที่มีส่วนผสมของทองแดงอยู่ที่ %
- 1) 58 % 2) 60 % 3) 62 % 4) 65 %
17. นำน้ำเกลือชนิดหนึ่ง จำนวน 1000 กรัม ผสมกับเกลือจำนวน 100 กรัม ทำให้น้ำเกลือชนิดใหม่ที่มีความเข้มข้นของเกลือ 20% อยากรทราบ ว่า น้ำเกลือตอนแรกมีความเข้มข้นของเกลือกี่ %
- 1) 12 % 2) 13.5 % 3) 15 % 4) 18 %
18. มีกาแฟเข้มข้น 2 ขวด ขวดที่หนึ่ง มีส่วนผสมเนื้อกาแฟ 40% ขวดที่สองมีส่วนผสมเนื้อกาแฟ 20% ถ้าต้องการผสมกาแฟ 500 ซีซี ที่มีความเข้มข้นของเนื้อกาแฟ 27% จะต้องใช้กาแฟแต่ละขวดปริมาณเท่าใด
- 1) ขวดที่หนึ่ง 100 ซีซี, ขวดที่สอง 400 ซีซี 2) ขวดที่หนึ่ง 175 ซีซี, ขวดที่สอง 325 ซีซี
3) ขวดที่หนึ่ง 400 ซีซี, ขวดที่สอง 100 ซีซี 4) ขวดที่หนึ่ง 375 ซีซี, ขวดที่สอง 125 ซีซี

19. เมื่อ 7 ปีที่แล้ว คำกับแดงมีอายุรวมกันได้ 31 ปี ถ้าปัจจุบันแดงมีอายุเป็นหนึ่งในสี่ของอายุคำ ปัจจุบันคนทั้งสองมีอายุต่างกันเท่าไร
1. 20 ปี 2. 24 ปี 3. 27 ปี 4. 28 ปี
20. ปัจจุบันชายคนหนึ่งมีอายุแก่กว่าบุตรชายของเขาอยู่ 36 ปี อีก 8 ปีข้างหน้าอายุของเขาจะเป็น 3 เท่าของอายุบุตร ปัจจุบันชายคนนี้มีอายุกี่ปี
1. 42 ปี 2. 46 ปี 3. 51 ปี 4. 56 ปี
21. ปัจจุบันแม่มีอายุเป็น 2 เท่าของบุตร เมื่อ 10 ปีที่แล้ว แม่มีอายุเป็น 3 เท่าของบุตร อีก 2 ปีข้างหน้าแม่จะมีอายุกี่ปี
1. 42 ปี 2. 40 ปี 3. 38 ปี 4. 36 ปี
22. งานชิ้นหนึ่ง ถ้านาย ก ทำคนเดียว จะเสร็จใน 16 วัน แต่ถ้าให้นาย ข ทำคนเดียว จะเสร็จใน 24 วัน ถ้างานชิ้นนี้มีนาย ก และนาย ข มีส่วนร่วมในการทำงานจนเสร็จ โดยที่จำนวนวันในการทำงานของนาย ก เป็น 2 เท่าของนาย ข อยากทราบว่า นาย ก และนาย ข ทำงานคนละกี่วัน ตามลำดับ
1. 12 , 6 วัน 2. 10 , 5 วัน 3. 9 , 4.5 วัน 4. 8 , 4 วัน
23. งานชิ้นหนึ่ง ถ้าให้นาย ก ทำคนเดียวจะเสร็จใน 6 วัน แต่ถ้าให้นาย ข ทำคนเดียวจะเสร็จใน 3 วันอยากทราบว่า ถ้าให้นาย ก กับนาย ข ช่วยกันทำงานจนเสร็จจะใช้เวลานานเท่าไร
1. 3 วัน 2. 2.8 วัน 3. 2.5 วัน 4. 2 วัน
24. งานชิ้นหนึ่ง ถ้าให้นาย ก ทำคนเดียว จะเสร็จใน 6 วัน แต่ถ้าให้นาย ก กับ ข ร่วมกันทำงาน จะเสร็จใน 4 วัน อยากทราบว่า ถ้าให้นาย ข ทำคนเดียว งานจะเสร็จในกี่วัน
1. 13 วัน 2. 12 วัน 3. 10.5 วัน 4. 9 วัน
25. คน 5 คน ช่วยกันทำงาน 90 ชิ้น จะใช้เวลา 6 วันจึงจะเสร็จ อยากทราบว่า ถ้ามีคน 15 คน ช่วยกันทำงาน 4 วัน จะได้งานทั้งหมดกี่ชิ้น
1. 142 ชิ้น 2. 156 ชิ้น 3. 180 ชิ้น 4. 195 ชิ้น
26. นักเรียน 6 คน ช่วยกันพับนกกระดาษ 150 ตัว จะใช้เวลา 5 ชั่วโมง อยากทราบว่า ถ้าต้องการให้นักเรียน 5 คน ช่วยกันพับนกกระดาษให้ได้ 75 ตัว จะใช้เวลากี่ชั่วโมงจึงจะเสร็จ
1. 5 ชั่วโมง 2. 4 ชั่วโมง 3. 3 ชั่วโมง 4. 2.5 ชั่วโมง
27. ไร่ข้าวจำนวนหนึ่งสามารถเลี้ยงหมูได้ 40 ตัว เป็นระยะเวลา 12 ชั่วโมงจึงจะหมด อยากทราบว่า ถ้าต้องการให้ไร่ข้าวจำนวนนี้เลี้ยงหมูได้ 30 ชั่วโมง จะต้องลดจำนวนหมูลงกี่ตัว
1. 15 ตัว 2. 18 ตัว 3. 24 ตัว 4. 26 ตัว

28. งานชิ้นหนึ่งผู้ใหญ่ 2 คน เด็ก 5 คน ช่วยกันทำ 12 วันแล้วจะเสร็จ แต่ถ้างานชิ้นเดียวกันนี้ให้ผู้ใหญ่ 5 คน และเด็ก 7 คน ช่วยกันทำ 6 วันแล้วจะเสร็จ จงหาว่าผู้ใหญ่ 9 คนและเด็ก 6 คน ทำงานจำนวนเดียวกันนั้นกี่วันจึงจะแล้วเสร็จ
1. 2 วัน 2. 3 วัน 3. 4 วัน 4. 5 วัน
29. ชาย 3 คน กับหญิง 6 คน ทำงานอย่างหนึ่งแล้วเสร็จใน 6 วัน แต่ถ้างานชิ้นเดียวกันนี้ให้ชาย 2 คน กับหญิง 5 คน ทำงานนั้นจะแล้วเสร็จใน 8 วัน อยากทราบว่า ถ้าให้หญิงคนเดียวทำงานนี้จะแล้วเสร็จในเวลากี่วัน
1. 60 วัน 2. 64 วัน 3. 70 วัน 4. 72 วัน
30. ผู้ใหญ่ 9 คน เด็ก 6 คน งานเสร็จใน 4 วัน ผู้ใหญ่ 5 คน เด็ก 7 คน งานเสร็จใน 6 วัน ต้องใช้ผู้ใหญ่กี่คน กับเด็ก 5 คน งานจึงจะเสร็จใน 3 วัน
1. 13 คน 2. 14 คน 3. 15 คน 4. 16 คน

เฉลย

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 4 | 2. 1 | 3. 3 | 4. 2 | 5. 4 |
| 6. 1 | 7. 1 | 8. 1 | 9. 1 | 10. 1 |
| 11. 2 | 12. 4 | 13. 1 | 14. 2 | 15. 4 |
| 16. 4 | 17. 1 | 18. 2 | 19. 3 | 20. 2 |
| 21. 1 | 22. 1 | 23. 4 | 24. 2 | 25. 3 |
| 26. 3 | 27. 3 | 28. 3 | 29. 4 | 30. 1 |
-