

แบบทดสอบเตรียมสอบเข้า ม.4 ชุดที่ 2 จำนวน 30 ข้อ

1. ถังน้ำใบหนึ่งบรรจุน้ำเต็มถึง ที่ก้นถังมีท่อระบายน้ำทิ้งอยู่ 3 ท่อ ซึ่งเวลาที่ใช้ระบายน้ำทิ้งจนหมดถังโดยเปิดทีละท่อ เป็นดังนี้
ท่อที่ 1 : ใช้เวลา 8 ชั่วโมง จึงระบายน้ำหมดถัง
ท่อที่ 2 : ใช้เวลา 12 ชั่วโมง จึงระบายน้ำหมดถัง
ท่อที่ 3 : ใช้เวลา 24 ชั่วโมง จึงระบายน้ำหมดถัง
อยากทราบว่า ถ้าเปิดท่อระบายน้ำทิ้งพร้อมกัน ทั้ง 3 ท่อ จะใช้เวลากี่ชั่วโมง น้ำจึงระบายหมดถัง
1. 2 ชั่วโมง 2. 4 ชั่วโมง 3. 5 ชั่วโมง 4. 6 ชั่วโมง
2. เมื่อเวลา 10.00 น. ชายคนหนึ่งออกจากจุด ก ไป ข ซึ่งห่างกัน 44 กม. ด้วยความเร็ว 4 กม./ชม. ขณะที่ชายอีกคนหนึ่งออกจาก ข ไป ก ด้วยจักรยานเร็ว 7 กม./ชม. เขาจะพบกันกี่โมง
1. 13.30 น. 2. 14.00 น. 3. 14.30 น. 4. 15.00 น.
3. พายเรือในแม่น้ำแห่งหนึ่งที่มีความเร็วของกระแสน้ำ 3 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยพายตามน้ำเป็นระยะเวลา 4 ชั่วโมงและพายทวนน้ำเป็นระยะเวลา 2 ชั่วโมง จะได้ระยะทางรวมกันทั้งสิ้น 78 กิโลเมตร
อยากทราบว่า ถ้าพายเรือในน้ำนิ่งเป็นเวลา 3 ชั่วโมง จะได้ระยะทางกี่กิโลเมตร
1. 32 กม. 2. 36 กม. 3. 40 กม. 4. 45 กม.
4. 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
5. 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
6. ตั้งราคาสินค้าไว้ 360 บาท ซึ่งเป็นราคาที่สูงกว่าทุน 20% ถ้าผู้ขายลดราคาสินค้าอีก 18 บาท จะยังคงได้กำไรอีกกี่เปอร์เซ็นต์
1. 6% 2. 10% 3. 14% 4. 20%

แบบทดสอบเตรียมสอบเข้า ม.4 ชุดที่ 2 จำนวน 30 ข้อ

1. ถังน้ำใบหนึ่งบรรจุน้ำเต็มถึง ที่ก้นถังมีท่อระบายน้ำทิ้งอยู่ 3 ท่อ ซึ่งเวลาที่ใช้ระบายน้ำทิ้งจนหมดถังโดยเปิดทีละท่อ เป็นดังนี้
ท่อที่ 1 : ใช้เวลา 8 ชั่วโมง จึงระบายน้ำหมดถัง
ท่อที่ 2 : ใช้เวลา 12 ชั่วโมง จึงระบายน้ำหมดถัง
ท่อที่ 3 : ใช้เวลา 24 ชั่วโมง จึงระบายน้ำหมดถัง
อยากทราบว่า ถ้าเปิดท่อระบายน้ำทิ้งพร้อมกัน ทั้ง 3 ท่อ จะใช้เวลากี่ชั่วโมง น้ำจึงระบายหมดถัง
1. 2 ชั่วโมง 2. 4 ชั่วโมง 3. 5 ชั่วโมง 4. 6 ชั่วโมง
2. เมื่อเวลา 10.00 น. ชายคนหนึ่งออกจากจุด ก ไป ข ซึ่งห่างกัน 44 กม. ด้วยความเร็ว 4 กม./ชม. ขณะที่ชายอีกคนหนึ่งออกจาก ข ไป ก ด้วยจักรยานเร็ว 7 กม./ชม. เขาจะพบกันกี่โมง
1. 13.30 น. 2. 14.00 น. 3. 14.30 น. 4. 15.00 น.
3. พายเรือในแม่น้ำแห่งหนึ่งที่มีความเร็วของกระแสน้ำ 3 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยพายตามน้ำเป็นระยะเวลา 4 ชั่วโมงและพายทวนน้ำเป็นระยะเวลา 2 ชั่วโมง จะได้ระยะทางรวมกันทั้งสิ้น 78 กิโลเมตร
อยากทราบว่า ถ้าพายเรือในน้ำนิ่งเป็นเวลา 3 ชั่วโมง จะได้ระยะทางกี่กิโลเมตร
1. 32 กม. 2. 36 กม. 3. 40 กม. 4. 45 กม.
4. 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
5. 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
6. ตั้งราคาสินค้าไว้ 360 บาท ซึ่งเป็นราคาที่สูงกว่าทุน 20% ถ้าผู้ขายลดราคาสินค้าอีก 18 บาท จะยังคงได้กำไรอีกกี่เปอร์เซ็นต์
1. 6% 2. 10% 3. 14% 4. 20%