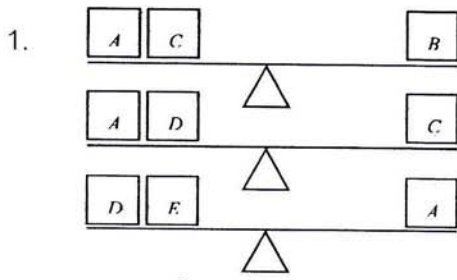




SCORE :

แนวข้อสอบสามเสนวิทยาลัย ชุดที่ 3

สมการ

จากภาพนี้ข้อสรุปใดถูกต้อง

1. A เบาที่สุด
  2. B หนักที่สุด
  3. D หนักที่สุด
  4. ไม่สามารถสรุปอะไรได้
2. ในการแบ่งเงินทุนจำนวน 5,000 บาทให้นักเรียน 2 คน โดยมีเงื่อนไขดังนี้คือเมื่อคนแรกได้ 1 บาท คนที่สองจะได้ 1.50 บาทเสมอ นักเรียนคนที่สองได้รับเงินทุนเท่าไร
1. 2,500 บาท
  2. 3,000 บาท
  3. 3,500 บาท
  4. 4,000 บาท
3. กชกรมีเงินเหรียญ 1 บาท เหรียญ 5 บาท และเหรียญ 10 บาท รวมเป็นเงินได้ 200 บาท เมื่อกชกรนับจำนวนเหรียญพบว่าจำนวนเหรียญ 1 บาท น้อยกว่าจำนวนเหรียญ 10 บาท อยู่ 5 เหรียญ และจำนวนเหรียญ 5 บาท น้อยกว่าจำนวนเหรียญ 1 บาท อยู่ 2 เหรียญ จำนวนเหรียญทั้งหมดกี่เหรียญ
1. 50
  2. 42
  3. 33
  4. 30

4. นักเรียนชั้นประถมศึกษาของโรงเรียนแห่งหนึ่ง เป็นนักเรียนชาย  $\frac{8}{15}$  ของนักเรียนทั้งหมด ถ้าผลต่างระหว่างจำนวนนักเรียนชายและนักเรียนหญิงเป็น 45 คน จงหาจำนวนนักเรียนทั้งหมด

1. 425 คน
2. 550 คน
3. 675 คน
4. 750 คน

5. ปลุกคะนำ  $\frac{1}{3}$  ของเนื้อที่ทั้งหมด ปลุกตันหอม  $\frac{1}{4}$  ของเนื้อที่ทั้งหมด และปลุกผักกวาด  $\frac{1}{5}$  ของเนื้อที่ทั้งหมด และยังมีเนื้อที่เหลืออีก 78 ตารางวา เนื้อที่ทั้งหมดเป็นกี่ตารางวา

1. 300
2. 320
3. 340
4. 360

6. น้ำอัดลมราคาขวดละ a บาท เมื่อนำขวดเปล่าไปคืนจะได้เงินคืนขวดละ b บาท ถ้าซื้อมา x ขวด โดยนำขวดเปล่าไปคืน y โหล จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

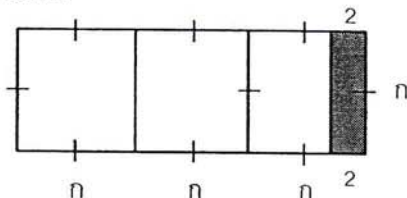
1.  $ab - 12xy$
2.  $ay - 12ax$
3.  $ax + 12by$
4.  $ax - 12by$

7. พี่สาวหนักเป็น  $\frac{5}{4}$  เท่าของน้องชาย น้องชายหนักเป็น  $\frac{2}{3}$  เท่าของน้องน้อย ใครมีน้ำหนักมากที่สุด
1. น้องน้อย
  2. น้องชาย
  3. พี่สาว
  4. ข้อมูลไม่เพียงพอ

8. ผลบวกของเลขสองจำนวนเท่ากับ 112 และผลต่างของเลขทั้งสองจำนวนเท่ากับ 24 จงหาผลคูณของเลขสองจำนวน
1. 2,892
  2. 2,982
  3. 2,992
  4. 3,002

9. มีแมงมุมและแมลงปอรวมกัน 48 ตัว นับขา รวมกันได้ 318 ขา ข้อสรุปใดถูก
1. มีแมงมุมมากกว่าแมลงปออยู่ 18 ตัว
  2. มีแมงมุมมากกว่าแมลงปออยู่ 14 ตัว
  3. มีแมลงปอมากกว่าแมงมุมอยู่ 18 ตัว
  4. มีแมลงปอมากกว่าแมงมุมอยู่ 14 ตัว

10. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งด้านยาวสั้นกว่าสามเท่าของด้านกว้างอยู่สองหน่วย ถ้าความยาวรอบรูปเท่ากับ 100 หน่วย ด้านยาวยาวกว่าด้านกว้างกี่เซนติเมตร



1. 28
2. 26
3. 24
4. 22

11. เมื่อ 16 ปีที่แล้ว พ่ออายุเป็น 4 เท่าของบุตร ปัจจุบันพ่อมีอายุเป็น 2 เท่าของบุตร ปัจจุบันอายุของพ่อรวมกับอายุของบุตรเท่ากับกี่ปี
1. 48
  2. 60
  3. 72
  4. 84

12. มีคนอยู่จำนวนหนึ่ง เมื่อจัดให้ทุกคนนั่งโต๊ะโต๊ะละ 6 คน จะเหลือคน 2 คนที่ไม่มีที่นั่ง แต่ถ้าจัดให้นั่งโต๊ะละ 8 คน จะเหลือโต๊ะอยู่ 2 ตัว จำนวนคนมากกว่าจำนวนโต๊ะอยู่เท่าไร
1. 47
  2. 49
  3. 53
  4. 56

13. การเปลี่ยนอุณหภูมิจากองศาเซลเซียสเป็นองศาฟาเรนไฮต์ ใช้สูตร  $F = 1.8C + 32$  ถ้าอุณหภูมิตอนเช้าวัดได้ 6 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิตอนบ่ายวัดได้ 17 องศาเซลเซียส อุณหภูมิตอนบ่ายเพิ่มขึ้นจากตอนเช้ากี่องศาฟาเรนไฮต์
1. 51.8
  2. 48.8
  3. 19.8
  4. 11

14. แบ่งไข่ 110 ฟอง ใส่ตะกร้า 2 ใบ ถ้า  $\frac{4}{5}$  ของจำนวนไข่ในตะกร้าใบแรกเท่ากับ  $\frac{2}{3}$  ของจำนวนไข่ในตะกร้าใบที่สอง จงหาจำนวนไข่ในตะกร้าแต่ละใบ
1. 40, 70
  2. 50, 60
  3. 45, 65
  4. 35, 75

15. เอ, บี, ซี มีม้ารวมกัน 45 ตัว จำนวนม้าของเอ เป็น 2 เท่าของซี จำนวนม้าของบีเป็นครึ่งหนึ่งของเอและซีรวมกัน ข้อใดถูก
1. เอ มีม้า 10 ตัว
  2. บี มีม้า 20 ตัว
  3. ซี มีม้า 15 ตัว
  4. เอ มีม้ามากกว่า ซี อยู่ 10 ตัว
16. ครอบครัวหนึ่งแบ่งมรดกให้สมาชิกทุกคนๆ ละ 120,000 บาท แต่มีสมาชิก 2 คน ไม่ยอมรับมรดกจึงนำเงินมาแบ่งใหม่ ปรากฏว่าสมาชิกทุกคนได้รับเงินคนละ 130,000 บาท ครอบครัวนี้มีสมาชิกกี่คน
1. 23
  2. 24
  3. 25
  4. 26
17. ถ้ายายแจกตุ๊กตาให้หลานคนละ 1 ตัว จะมีตุ๊กตาเหลืออยู่ 7 ตัว แต่ถ้าแจกให้หลานคนละ 2 ตัว จะมีหลานอยู่ 2 คนไม่ได้รับตุ๊กตายายมีตุ๊กตาก็ตัว
1. 16
  2. 18
  3. 20
  4. 22
18. ถ้ายายแจกตุ๊กตาให้หลานคนละ 1 ตัว จะมีตุ๊กตาเหลือ 7 ตัว ยายจึงแจกตุ๊กตาให้หลานเพิ่มอีกคนละ 1 ตัว ปรากฏว่าเมื่อแจกตุ๊กตาหมดแล้ว ยังมีหลานเหลืออยู่ 2 คนที่ไม่ได้รับแจกตุ๊กตารอบที่สองยายมีตุ๊กตาก็ตัว
1. 16
  2. 18
  3. 20
  4. 22
19.  $200 = 2^x \times 5^y$   
 $x + y$  มีค่าเท่าใด
1. 3
  2. 4
  3. 5
  4. 6
20. ที่ฟาร์มแห่งหนึ่งมีวัวและไก่รวมกัน 93 ตัว มีขาารวมกันได้ 252 ขา ในฟาร์มแห่งนี้มีไก่อมากกว่าวัวกี่ตัว
1. 25
  2. 26
  3. 27
  4. 28
21. มีจำนวนสองจำนวน ถ้า 2 เท่าของจำนวนที่หนึ่ง กับ 3 เท่าของจำนวนที่สอง รวมกันได้ 61 และ 3 เท่าของจำนวนที่หนึ่ง หาดด้วยจำนวนที่สอง จะได้ผลลัพธ์ 5 และเหลือเศษ 6 จงหาผลบวกของสองจำนวนนั้น
1. 22
  2. 24
  3. 26
  4. 28