

โครงการบริการวิชาการทดสอบความพร้อมทางการเรียนของนักเรียนทั่วไป
เพื่อพิจารณาเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2568

1. กำหนดให้ A และ B แทนจำนวนนับ

การดำเนินการ $A \oplus B$ แทน $\frac{A+B}{2}$

การดำเนินการ $A \Delta B$ แทน $A \times (B+1)$

แล้ว $(15 \otimes 7) + (3 \Delta 4)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 13

ข. 26

ค. 28

ง. 30

2. ถ้า $\left(1\frac{7}{8} \div 1\frac{1}{4}\right) + 9\frac{1}{3} - \left(1\frac{1}{3} \times 4\frac{1}{2}\right) = \nabla \frac{\Delta}{\circ}$ โดยที่ $\frac{\Delta}{\circ}$ เป็นเศษส่วนแท้และเศษส่วนอย่างต่ำ

แล้วค่าของ $\nabla \times \Delta \times \circ$ มีค่าเป็นเท่าใด

ก. 60

ข. 80

ค. 100

ง. 120

3. ผลบวกของจำนวนนับห้าจำนวนที่เรียงกันเท่ากับ 745 แล้วจำนวนนับที่มากที่สุดเป็นเท่าใด

ก. 148

ข. 149

ค. 150

ง. 151

4. ผลต่างของตัวคูณร่วมน้อยและตัวหารร่วมมากของ 85, 153 และ 170 เป็นเท่าใด

ก. 1483

ข. 1493

ค. 1503

ง. 1513

5. พี่น้อง 3 คนมีอายุรวมกัน 26 ปี คนเล็กมีอายุครึ่งหนึ่งของคนโต คนกลางอายุน้อยกว่าคนโต 4 ปี
อยากทราบว่าอีก 8 ปีข้างหน้า คนกลางจะมีอายุเป็นเท่าใด

ก. 13

ข. 16

ค. 19

ง. 20

6. จงหาค่าของ x จากสมการ $x - (x - (x - (x - (x - 5)))) = 1$

ก. 6

ข. 8

ค. 10

ง. 12

7. สวนสัตว์แห่งหนึ่งมีนักท่องเที่ยวเข้าชมรวม 525 คน ถ้า $\frac{5}{6}$ ของจำนวนผู้ใหญ่เท่ากับ $\frac{1}{3}$ ของจำนวนเด็ก

แล้วมีเด็กเข้าชมทั้งหมดกี่คน

ก. 150

ข. 225

ค. 300

ง. 375

8. ค่าเฉลี่ยของตัวประกอบของ 45 มีค่าเป็นเท่าใด

ก. 13

ข. 15

ค. 45

ง. 78

9. ค่าเฉลี่ยของจำนวนเฉพาะที่มากกว่า 50 แต่น้อยกว่า 70 เป็นเท่าใด

ก. 58

ข. 60

ค. 62

ง. 64

10. ร้านอาหารนานาชาติแห่งหนึ่ง กำหนดราคาอาหาร ดังนี้

ราคาผัดไทย 1 จาน เท่ากับ 2 เท่าของราคาติ่มซำ 1 เช่ง

ราคาติ่มซำ 1 เช่ง เท่ากับ ราคาซูชิ 5 ชิ้น

ถ้าชายผัดไทย 5 จาน ติ่มซำ 20 เช่ง และซูชิ 15 ชิ้น คิดเป็น 330 บาท แล้วราคาติ่มซำชั่งละกี่บาท

ก. 7

ข. 8

ค. 9

ง. 10

11. แม่เปิดเดิน 3 ก้าว จะได้ระยะทางเท่ากับลูกเปิดเดิน 8 ก้าว

ถ้า 1 ก้าวเดินของแม่เปิดเท่ากับ 10 เซนติเมตร แล้ว 24 ก้าวเดินของลูกเปิด คิดเป็นกี่เมตร

ก. 0.6

ข. 0.7

ค. 0.8

ง. 0.9

12. มีน้ำครึ่งถัง นำมาใช้ $\frac{1}{5}$ ของถัง ถ้าเติมน้ำใส่อีก $\frac{1}{4}$ ของถัง แล้วในถังจะมีน้ำอยู่เท่าใด

ก. $\frac{3}{5}$ ของถัง

ข. $\frac{11}{20}$ ของถัง

ค. $\frac{7}{12}$ ของถัง

ง. $\frac{5}{12}$ ของถัง

13. ต้นกล้าขายที่ดินแปลงหนึ่งตารางวาละ 25,000 บาท จำนวน 150 ตารางวา

ถ้าต้นกล้าต้องเสียค่านายหน้า $3\frac{1}{2}\%$ ของราคาขาย แล้วต้นกล้าเสียค่านายหน้าเท่าใด

ก. 93,750

ข. 112,500

ค. 131,250

ง. 140,625

14. ผู้ชมในโรงละครมีทั้งหมด 240 คน เป็นผู้ชาย $\frac{2}{3}$ ของจำนวนผู้ชมในโรงละคร เมื่อการแสดงละครพักครึ่งเวลา

มีผู้ชมออกจากโรงละคร 40 คน ทำให้มีผู้ชมผู้ชายเหลืออยู่ในโรงละครคิดเป็น $\frac{3}{4}$ ของผู้ชมที่เหลือในโรงละคร

อยากรทราบว่ามีผู้ชมผู้หญิงออกจากโรงละครกี่คน

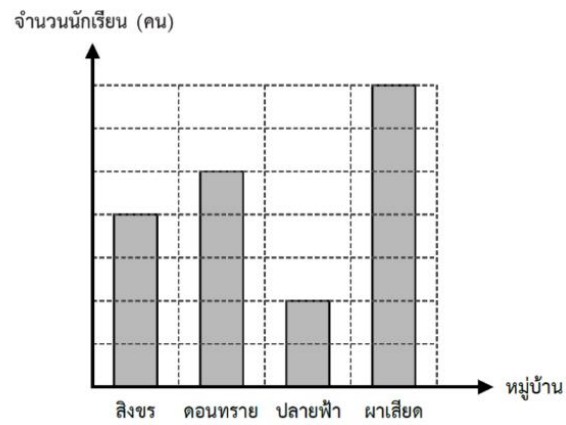
ก. 20

ข. 30

ค. 40

ง. 50

15. แผนภูมิแท่งต่อไปนี้แสดงจำนวนนักเรียนระดับประถมศึกษาทั้งหมด 1,080 คน ที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านสิงขร ดอนทราย ปลายฟ้า และผาเสียด



จำนวนนักเรียนระดับประถมศึกษาที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านผาเสียด มีจำนวนมากกว่าจำนวนนักเรียนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านปลายฟ้ากี่คน

ก. 200

ข. 300

ค. 400

ง. 500