

โรงเรียน เอกบุรพา วิเทศศึกษา

ข้อสอบ กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เวลา 50 นาที คะแนนเต็ม 60 คะแนน

ชื่อ..... นามสกุล ชั้น G. 6 /..... เลขที่

คำสั่ง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ☐ ล้อมรอบตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1) การเปรียบเทียบเศษส่วนข้อใด ถูกต้อง

ก. $\frac{8}{5} < \frac{7}{6}$

ข. $\frac{7}{9} < \frac{9}{7}$

ค. $\frac{10}{11} > \frac{11}{12}$

ง. $\frac{9}{13} < \frac{18}{26}$

2) การบวกลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน มีหลักการที่สำคัญคืออะไร

ก. นำเศษมาบวกกับเศษ นำส่วนมาบวกกับส่วน

ข. ต้องทำส่วนให้เท่ากันก่อนด้วยการหา ค.ร.น.

ค. ตัดทอนให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำก่อน

ง. ต้องทำส่วนให้เท่ากันก่อนด้วยการหา ห.ร.ม.

3) ข้อใดมีผลลัพธ์เป็น 15

ก. $\left(5\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}\right) \div \frac{6}{8}$

ข. $4\frac{1}{2} \div \left(\frac{2}{5} \times \frac{6}{8}\right)$

ค. $5\frac{1}{2} \times \left(\frac{2}{5} + \frac{8}{5}\right)$

ง. $\left(7\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2}\right) + \left(4\frac{1}{2} \div 2\right)$

4) ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ 10

ก. $\frac{25}{7} \times \frac{14}{5}$

ข. $\frac{10}{25} + \frac{5}{2}$

ค. $\frac{8}{11} \div \frac{4}{33}$

ง. $\frac{2}{7} - \frac{5}{10}$

5) ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. $4\frac{160}{1000} = 4.160$

ข. $20.30 = 20\frac{30}{100}$

ค. $3.45 = 3\frac{9}{20}$

ง. $0.09 = \frac{9}{10}$

6) เลข 4 ในข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. 0.460

ข. 1.243

ค. 7.164

ง. 9.004

7. จากโจทย์ “ $15 + 24 \times 30 - 6 \div 2 = ?$ ” นักเรียนจะต้องเริ่มทำตรงส่วนไหนก่อน
- ก. $15 + 24$ ข. $6 \div 2$
- ค. 24×30 ง. $30 - 6$
8. ในการทำโจทย์ระคน สิ่งที่ต้องคำนึงถึง หรือให้ความสำคัญที่สุดคือเรื่องใด
- ก. เรื่องจำนวนหลักของตัวเลข ข. เรื่องลำดับขั้นตอนทางคณิตศาสตร์
- ค. เรื่อง Order of Operations ง. ถูกทั้งข้อ ข. และ ข้อ ค.
9. จากโจทย์ “ คุณพ่อเติมน้ำมัน 16 ลิตร ราคาลิตรละ 31.26 บาท ให้ธนบัตรใบละ 1,000 บาท คุณพ่อจะได้รับเงินทอนกี่บาท ” จงเขียนประโยคสัญลักษณ์ให้ถูกต้อง
- ก. $(31.26 \times 16) - 1,000 = ?$ ข. $1,000 - (31.26 \times 16) = ?$
- ค. $(31.26 \div 16) - 1,000 = ?$ ง. $1,000 - (31.26 \div 16) = ?$
10. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนทั้งหมด 486 คน เป็นนักเรียนชาย $\frac{8}{9}$ ของนักเรียนทั้งหมด หลังจากวันที่สำรวจนักเรียนหญิงมาเข้าใหม่อีก 3 คน ทำให้ตอนนี้มีนักเรียนหญิงทั้งหมดกี่คน
- ก. 54 คน ข. 57 คน ค. 429 คน ง. 432 คน
11. นักเรียนระดับชั้น G.6 มีนักเรียนทั้งหมด 100 คน เป็นนักเรียนชาย 45 คน จงหาอัตราส่วนนักเรียนหญิงต่อนักเรียนทั้งหมด
- ก. 45 : 55 ข. 45 : 100 ค. 55 : 45 ง. 55 : 100
12. อัตราส่วนจำนวนเงินของ A : B เป็น 3 : 5 และอัตราส่วนจำนวนเงินของ A : C เป็น 6 : 10 จงหาอัตราส่วนจำนวนเงินของ A : B : C
- ก. 3 : 5 : 10 ข. 6 : 5 : 10 ค. 6 : 10 : 10 ง. 6 : 5 : 10
13. ข้อใดคือ อัตราส่วนอย่างต่ำของ 18 : 15 : 30
- ก. 6 : 5 : 10 ข. 3 : 5 : 10 ค. 6 : 5 : 5 ง. 9 : 1 : 2

14. ข้อใดมีค่า **ไม่**เท่ากับ $45 : 63$

ก. $5 : 7$

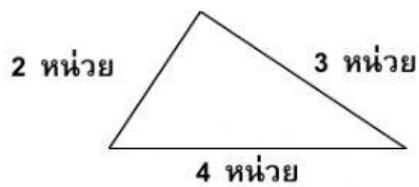
ข. $15 : 21$

ค. $50 : 70$

ง. $90 : 126$

15. อัตราส่วนของความยาวด้านของรูปสามเหลี่ยม มีดังนี้ $2 : 3 : 4$ ถ้าผลรวมของด้านทั้งสามเป็น 162

เซนติเมตร จงหาด้านที่สั้นที่สุดว่ายาวเท่าไร



ก. 36 เซนติเมตร

ข. 54 เซนติเมตร

ค. 63 เซนติเมตร

ง. 72 เซนติเมตร

