

Test-ทศนิยมและเศษส่วน ม.1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. $5^2 \times 0.05 - 0.05$ เท่ากับข้อใด
 ก. 1.2
 ข. 2.4
 ค. 2.8
 ง. 3.6
2. ข้อใดไม่ถูกต้อง
 ก. $0.0006 < 0.06$
 ข. $58.01 > 58.012$
 ค. $64.104 < 64.140$
 ง. $87.408 > 87.048$
3. $(7 \times 10^3) + \left(7 \times \frac{1}{10^4}\right)$ เท่ากับข้อใด
 ก. 700.0004
 ข. 7,000.008
 ค. 700.0007
 ง. 7,000.0007
4. ข้อใดมีค่าใกล้เคียง -5 ที่สุด
 ก. $1.41 - 5.25$
 ข. -2.5×2.31
 ค. $-5.21 - 0.34$
 ง. $-5.44 \div 0.1$
5. ข้อใดเรียงลำดับจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง
 ก. 0.1, 0.01, 0.111, 0.0101
 ข. 0.234, 0.243, 0.432, 0.423
 ค. $0.\dot{5}$, 0.55, 0.56, $0.5\dot{6}$
 ง. 0.75, $0.7\dot{5}$, $0.\dot{7}5$, $0.75\dot{7}$
6. ข้อใดไม่ถูกต้อง
 ก. $-3.2 < \frac{17}{4}$
 ข. $-\frac{7}{5} > -2.5$
 ค. $-\frac{4}{3} > -1.3$
 ง. $-\frac{4}{5} = -0.8$
7. ถ้า $-\frac{1}{2} \times \left(A - \frac{3}{4}\right) - \frac{5}{3} = 2$
 แล้ว A เท่ากับข้อใด
 ก. $-\frac{99}{12}$
 ข. $-\frac{97}{12}$
 ค. $-\frac{87}{12}$
 ง. $-\frac{79}{12}$
8. กำหนดให้ $\frac{30}{7} = a + \frac{1}{b + \frac{1}{c}}$
 จงหา ค.ร.น. ของ a, b และ c
 ก. 12
 ข. 24
 ค. 30
 ง. 36

9. จากข้อสังเกตเราพบว่า $\frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$, $\frac{1}{4 \times 5} = \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$, $\frac{1}{25 \times 26} = \frac{1}{25} - \frac{1}{26}$ เป็นต้น

จงหาค่าของ $\frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \dots + \frac{1}{99 \times 100}$

ก. 0.02

ข. 0.25

ค. 0.49

ง. 0.98

10. ถังน้ำรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง $2\frac{1}{2}$ เมตร ยาวเป็น $1\frac{1}{2}$ ของความกว้าง

และสูง $\frac{4}{5}$ ของความยาว ถ้าถังใบนี้บรรจุน้ำเพียง $\frac{4}{5}$ ของถัง และต้องการแบ่งน้ำทั้งหมดให้กับ

ครอบครัว 15 ครอบครัวๆ ละเท่ากัน แต่ละครอบครัวจะได้น้ำกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 0.5 ลูกบาศก์เมตร

ข. 1.5 ลูกบาศก์เมตร

ค. 2.5 ลูกบาศก์เมตร

ง. 3.5 ลูกบาศก์เมตร

