

แบบทดสอบเรื่องจำนวนตรรกยะ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ในการเปรียบเทียบเศษส่วนที่ไม่เท่ากัน เพื่อต้องการทราบว่าจำนวนใดมีค่ามากกว่ากันนั้น มีวิธีการดังข้อใด

- ก. ทำเศษของแต่ละจำนวนให้เท่ากัน
- ข. ทำส่วนของแต่ละจำนวนให้เท่ากัน
- ค. หา ค.ร.น. ของเศษส่วน
- ง. หา ห.ร.ม. ของเศษส่วน

2. $(-\frac{2}{7}) + (\frac{2}{7})$ มีค่าเท่ากับประโยคสัญลักษณ์ในข้อใด

- ก. $(-\frac{2}{7}) - (\frac{2}{7})$
- ข. $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}) \times 0$
- ค. $(\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}) + (\frac{2}{7} \times \frac{7}{2})$
- ง. ไม่มีคำตอบ

3. $(-\frac{7}{8}) - (-\frac{10}{12})$ เท่ากับเท่าใด

- ก. $\frac{1}{24}$
- ข. $-\frac{1}{24}$
- ค. $\frac{43}{24}$
- ง. $-\frac{43}{2}$

4. $(-\frac{5}{4}) \times (-\frac{11}{2})$ ค่าตรงกับข้อใด

- ก. $-\frac{55}{8}$
- ข. $-\frac{16}{6}$
- ค. $\frac{55}{8}$
- ง. $\frac{16}{6}$

5. $(\frac{9}{16}) \div (-1\frac{3}{8})$ มีค่าตรงกับข้อใด

- ก. $-\frac{9}{22}$
- ข. $\frac{9}{22}$
- ค. $\frac{10}{23}$
- ง. $-\frac{43}{23}$

6. ข้อใดมีค่าน้อยสุด

- ก. 42.435
- ข. 42.434
- ค. 42.433
- ง. 42.432

7. $29.754 + (-12.61)$ มีค่าตรงกับข้อใด

- ก. 21.144
- ข. 19.143
- ค. 18.145
- ง. 17.144

8. $(51.4 + 325.87) - (-248.71)$ มีค่าตรงกับข้อใด

- ก. 555.18
- ข. -555.98
- ค. -625.98
- ง. 625.98

9. $(-1.2) \times (-0.12)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 0.144

ข. -0.144

ค. 1.44

ง. -1.44

10. $0.5061 \div (-0.21)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. -241

ข. -24.1

ค. -2.41

ง. -0.241

****ข้อ 11-20 สัญลักษณ์เศษส่วนให้นักเรียนพิมพ์เครื่องหมาย / (ทับ) แทนคำว่าเศษส่วนค่ะ เช่น $\frac{1}{2}$ ****

11. $\left[\left(-1\frac{3}{2} \right) - \frac{5}{3} \right] \div \left[\left(-\frac{7}{2} \right) \times \left(-2\frac{1}{3} \right) \right] = \dots\dots\dots$

12. $[(-1.63) \times 2.5] + [3.24 \div (-0.8)] = \dots\dots\dots$

13. จงเขียน 0.4 ให้อยู่ในรูปเศษส่วน

14. จงเขียน 1.235 ให้อยู่ในรูปเศษส่วน

15. จงเขียน -14.0237 ให้อยู่ในรูปเศษส่วน

ข้อ 16 – 20 ให้นักเรียนเติมเต็มค่าประจำหลักของ 123.45 ให้ถูกต้อง

16. 1 อยู่ในหลัก.....มีค่าเป็น.....

17. 2 อยู่ในหลัก.....มีค่าเป็น.....

18. 3 อยู่ในหลัก.....มีค่าเป็น.....

19. 4 อยู่ในหลัก.....มีค่าเป็น.....

20. 5 อยู่ในหลัก.....มีค่าเป็น.....