

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นคู่ที่ถูกต้อง

ก.  $\frac{7}{9} = \frac{21}{27}$

ข.  $\frac{3}{7} = \frac{21}{45}$

ค.  $\frac{35}{45} = \frac{9}{7}$

ง.  $\frac{42}{49} = \frac{6}{9}$

2. เศษส่วนในข้อใดมีค่าเท่ากันทุกจำนวน

ก.  $\frac{2}{3}, \frac{6}{8}, \frac{8}{12}$

ข.  $\frac{4}{5}, \frac{8}{10}, \frac{10}{20}$

ค.  $\frac{4}{9}, \frac{8}{18}, \frac{12}{27}$

ง.  $\frac{1}{2}, \frac{4}{8}, \frac{2}{3}$

3. เศษส่วนใดมีค่ามากที่สุด

ก.  $\frac{5}{6}$

ข.  $\frac{2}{3}$

ค.  $\frac{1}{3}$

ง.  $\frac{2}{9}$

4. เศษส่วนในตัวเลือกใดเรียงจากน้อยไป

มาก

ก.  $\frac{5}{8}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$

ข.  $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{5}{8}, \frac{2}{3}$

ค.  $\frac{5}{8}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

ง.  $\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{5}{8}$

5. ข้อใดเติมเครื่องหมาย > แล้วทำให้

ประโยคเป็นจริง

ก.  $\frac{4}{3} \square \frac{6}{5}$

ข.  $\frac{5}{6} \square \frac{10}{4}$

ค.  $\frac{8}{9} \square \frac{4}{5}$

ง. เป็นจริง 2 ข้อ

6. ข้อใดต่อไปนี้เป็นคู่ที่ถูกต้อง

ก.  $3\frac{4}{5} = \frac{14}{5}$

ข.  $\frac{9}{5} = 1\frac{4}{5}$

ค.  $3\frac{1}{2} = 2\frac{1}{3}$

ง.  $1\frac{7}{8} = 8\frac{1}{7}$

7. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อใด ถูก

ก.  $\frac{5}{7} > \frac{1}{3}$

ข.  $\frac{5}{7} > \frac{8}{9}$

ค.  $\frac{3}{4} > \frac{12}{5}$

ง.  $\frac{8}{13} > \frac{4}{3}$

8. เศษส่วนชุดใดเขียนแทนด้วยจำนวนเต็มได้

ทุกจำนวน

ก.  $\frac{12}{4}, \frac{15}{5}, \frac{18}{9}$

ข.  $\frac{12}{3}, \frac{15}{3}, \frac{18}{4}$

ค.  $\frac{9}{3}, \frac{8}{4}, \frac{2}{6}$

ง.  $\frac{4}{4}, \frac{4}{3}, \frac{8}{6}$

9. ข้อใดเรียงจากค่าน้อยไปหาค่ามาก

ก.  $\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{7}{12}$       ข.  $\frac{7}{12}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$

ค.  $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{12}$       ง.  $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$

10. ค่าของ  $\left(5\frac{7}{9} - 2\frac{5}{6}\right) + 1\frac{1}{3}$  เท่ากับเท่าไร

ก.  $3\frac{5}{18}$       ข.  $3\frac{7}{18}$

ค.  $4\frac{5}{18}$       ง.  $4\frac{7}{18}$

11.  $1\frac{2}{3} - \left(\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}\right)$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก.  $\frac{1}{5}$       ข.  $\frac{1}{15}$

ค.  $\frac{4}{15}$       ง.  $\frac{2}{15}$

12.  $6\frac{3}{5} \times 7\frac{1}{2} - 8\frac{3}{4} \div \frac{35}{16}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก.  $45\frac{1}{2}$       ข.  $47\frac{2}{3}$

ค. 35      ง. 45

13.  $4\left[11 - 2 - \left(\frac{1}{7} \times \frac{28}{9}\right) \div \frac{3}{27}\right]$  มีค่า

เท่ากับข้อใด

ก. 16      ข. 20

ค.  $20\frac{1}{7}$       ง.  $25\frac{5}{7}$

14.  $\frac{4}{5}$  ของ  $8 - \frac{3}{5} + \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{2} \times 3 \div 1\frac{4}{5}\right)$  มี

ค่าเท่ากับข้อใด

ก.  $3\frac{2}{5}$       ข.  $5\frac{1}{10}$

ค.  $6\frac{1}{2}$       ง.  $6\frac{3}{10}$

15. ค่าของ  $\left(2 - 1\frac{1}{5}\right) \div \frac{4}{5} \div \left(1\frac{1}{2} \times \frac{4}{9}\right)$  ตรง

กับข้อใด

ก.  $1\frac{2}{3}$       ข. 1

ค.  $\frac{2}{3}$       ง.  $1\frac{1}{2}$

16.  $5 - 1\frac{1}{5} \div \frac{4}{5}$  มีค่าตรงกับผลลัพธ์ในข้อใด

ก.  $\left(5 - 1\frac{1}{5}\right) \div \frac{4}{5}$       ข.  $5 - \left(1\frac{1}{5} \times \frac{4}{5}\right)$

ค.  $5 - \left(1\frac{1}{5} \times \frac{5}{4}\right)$       ง.  $\left(5 - 1\frac{1}{5}\right) \times \frac{5}{4}$

17. ค่าของ

$$\left(1\frac{27}{36} + 4\frac{1}{8}\right) \div \left(5\frac{1}{9} - 4\frac{2}{3}\right)$$

ตรงกับข้อใด

ก.  $\frac{77}{95}$       ข.  $1\frac{22}{95}$

ค.  $\frac{7}{5}$       ง.  $10\frac{3}{24}$

18. ค่าของ  $\left(6+1\frac{2}{3}\right)\div 1\frac{2}{3}$  ตรงกับข้อใด

ก.  $5\frac{1}{4}$

ข.  $4\frac{3}{5}$

ค. 7

ง.  $6\frac{1}{4}$

19. ค่าของ  $\left(\frac{3}{5}\div\frac{2}{5}\right)\times\left(\frac{9}{5}\div\frac{7}{8}\right)$  ตรงกับข้อใด

ก.  $1\frac{108}{35}$

ข.  $3\frac{3}{35}$

ค.  $\frac{3}{35}$

ง.  $\frac{63}{16}$

20. ค่าของ  $3+13\div\left[2+\left(3+1\frac{1}{2}\right)\right]$  ตรงกับข้อใด

ก. 5

ข. 15

ค.  $15\frac{1}{3}$

ง.  $15\frac{2}{3}$

21. ค่าของ  $\left(2\frac{3}{5}\div\frac{13}{15}\right)-2\frac{3}{5}$  เท่ากับเท่าไร

ก.  $\frac{13}{15}$

ข.  $1\frac{2}{15}$

ค.  $\frac{3}{5}$

ง.  $\frac{2}{5}$

22. ค่าของ  $2\frac{3}{5}\div\left(7\frac{1}{2}\times\frac{4}{9}\right)$  เท่ากับเท่าไร

ก.  $\frac{39}{50}$

ข. 2

ค.  $1\frac{1}{50}$

ง.  $12\frac{1}{5}$

23. ค่าของ  $\frac{17}{4}-\frac{2}{3}+\frac{4}{3}-\frac{11}{4}$  เท่ากับเท่าไร

ก.  $1\frac{5}{12}$

ข.  $2\frac{5}{12}$

ค.  $1\frac{1}{6}$

ง.  $2\frac{1}{6}$

24. ค่าของ

$$\left(6\frac{2}{9}\div 8\div 8\times 3\right)-\left(\frac{5}{18}\times\frac{1}{10}\div\frac{5}{36}\right)$$

เท่ากับข้อใด

ก.  $2\frac{7}{24}$

ข.  $1\frac{41}{60}$

ค.  $\frac{11}{120}$

ง.  $\frac{7}{120}$

25. ค่าของ  $\frac{9}{10}-\frac{4}{5}+\frac{8}{15}-\frac{11}{20}$  เท่ากับข้อใด

ก.  $\frac{1}{12}$

ข.  $\frac{1}{60}$

ค.  $\frac{1}{12}$

ข.  $\frac{1}{60}$

ค.  $2\frac{1}{60}$

ง.  $5\frac{1}{60}$

26.  $\left(2\div 1\frac{2}{3}\right)$  ต่างกับ  $\left(2\div\frac{3}{5}\right)$  อยู่เท่าใด

ก. 0

ข.  $\frac{3}{5}$

ค.  $\frac{11}{30}$

ง.  $2\frac{2}{15}$

27. ค่าของ  $\left(4-1\frac{1}{2}\right)\div\left(\frac{2}{3}\times\frac{1}{3}\right)$  ตรงกับข้อใด

ก.  $11\frac{1}{4}$

ข.  $\frac{4}{5}$

ค. 1

ง.  $1\frac{4}{5}$

ค. 1

ง.  $1\frac{4}{5}$

28. ค่าของ  $1\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{7} \times 2\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$  ตรงกับข้อ

ใด

ก.  $1\frac{2}{35}$  ข.  $2\frac{3}{35}$

ค.  $6\frac{3}{35}$  ง.  $10\frac{2}{35}$

29. ค่าของ  $\left(1\frac{7}{8} \div 1\frac{1}{4}\right) + 2\frac{1}{3} - \left(\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{2}\right)$

ตรงกับข้อใด

ก.  $12\frac{1}{4}$  ข.  $8\frac{1}{2}$

ค.  $1\frac{1}{2}$  ง.  $\frac{45}{49}$

30. เศษส่วนในข้อใดเป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

ก.  $\frac{3}{6}$  ข.  $\frac{14}{8}$

ค.  $\frac{3}{7}$  ง.  $\frac{15}{45}$

31. ถ้าต้องการทำ  $\frac{4}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$  ให้เป็นเศษส่วน

ที่มีตัวส่วนเท่ากัน จะต้องทำตัวส่วนของเศษส่วนทั้งสามจำนวนเป็นเท่าไร จึงจะเหมาะสมที่สุด

ก. 9 ข. 18

ค. 27 ง. 39

32. ข้อใดเป็น เศษส่วนอย่างต่ำทุกจำนวน

ก.  $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{9}{18}$  ข.  $\frac{3}{8}, \frac{6}{9}, \frac{11}{14}$

ค.  $\frac{5}{6}, \frac{2}{6}, \frac{3}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$  ง.  $\frac{5}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}, \frac{1}{4}$

33. เศษส่วนในข้อใดเรียงลำดับจากมากที่สุดไปน้อยที่สุด

ก.  $\frac{1}{4}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}, \frac{5}{6}$

ข.  $\frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{1}{4}, \frac{3}{8}, \frac{5}{6}$

ค.  $\frac{5}{6}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$

ง.  $\frac{5}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}, \frac{1}{4}$

34.  $5 \times \frac{3}{4}$  มีผลลัพธ์ต่างกับ  $5 \div 1\frac{2}{3}$  อยู่

เท่าไร

ก. 12 ข.  $\frac{3}{4}$

ค.  $\frac{11}{30}$  ง. 0

35. ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่  $2\frac{3}{4}$  ลิตร ต่อมาเติมน้ำ

ลงไปอีก  $3\frac{1}{2}$  ลิตร ถ้างัดถังใบนี้จนน้ำได้

ทั้งหมด 10 ลิตร จะต้อง เติมน้ำอีกกี่ลิตร น้ำจึงจะเต็มถัง

ก.  $3\frac{3}{4}$  ข.  $4\frac{4}{3}$

ค.  $6\frac{1}{4}$  ง.  $16\frac{1}{4}$

36. วรดี ขายไข่ไก่ไป 25 ฟอง คิดเป็น  $\frac{5}{16}$

ของไข่ไก่ทั้งหมด เดิมวรดี มีไข่ไก่กี่ฟอง

ก. 70 ฟอง ข. 80 ฟอง

ค. 90 ฟอง ง. 100 ฟอง

37. มีข้าวสาร 75 ลิตรแบ่งใส่ถุง ถุงละ  $1\frac{1}{4}$  ลิตรจะได้กี่ถุง
- ก. 15 ถุง                      ข. 30 ถุง  
ค. 45 ถุง                      ง. 60 ถุง
38. กรรณกแห่งหนึ่งเลี้ยงนกขุนทองได้  $\frac{3}{5}$  ของจำนวนนกทั้งหมด เลี้ยงนกเขาได้  $\frac{1}{6}$  ของจำนวนนกทั้งหมด และที่เหลือเป็นนกแก้ว มีอยู่ 35 ตัว จงว่ามีจำนวนนกทั้งหมดกี่ตัว
- ก. 120 ตัว                      ข. 130 ตัว  
ค. 140 ตัว                      ง. 150 ตัว
39. ผ้าชิ้นหนึ่งยาว  $6\frac{3}{4}$  เมตร ตัดออกไปยาว  $\frac{1}{2}$  เมตร ที่เหลือนำมาตัดเป็น 5 ชิ้น ยาวชิ้นละเท่า ๆ กัน จะได้แต่ละชิ้นยาวกี่เมตร
- ก.  $1\frac{7}{8}$  เมตร                      ข.  $1\frac{3}{4}$  เมตร  
ค.  $1\frac{1}{4}$  เมตร                      ง.  $1\frac{3}{8}$  เมตร
40. จิตมีส้มอยู่ 76 กิโลกรัม วันแรกขายส้มไป  $\frac{1}{2}$  ของส้มที่มีอยู่ในราคา กิโลกรัมละ 42 บาท วันต่อมาขายส้มไปอีก  $\frac{1}{2}$  ของส้มที่เหลือ ในราคา กิโลกรัมละ 40 บาท วันสุดท้ายขายส้มที่เหลือทั้งหมด ในราคา กิโลกรัมละ 38 บาท อยากทราบว่า ขายส้มไปได้เงินทั้งหมดกี่บาท
- ก. 2,576 บาท                      ข. 3,078 บาท  
ค. 3,156 บาท                      ง. 3,245 บาท
41.  $6 \times \frac{3}{5}$  มีผลลัพธ์ต่างกับ  $6 \div \frac{5}{3}$  อยู่เท่าใด
- ก. 0                                      ข.  $\frac{3}{5}$   
ค.  $\frac{11}{30}$                                       ง.  $2\frac{2}{15}$
42. ซื้อมะม่วงมา 200 ผล นำเสียบ  $\frac{1}{5}$  ของมะม่วงทั้งหมด ถ้าขายมะม่วงไป 150 ผล จะเหลือมะม่วงกี่ผล
- ก. 5 ผล                                      ข. 10 ผล  
ค. 20 ผล                                      ง. 30 ผล
43. โจ้ใช้เงินซื้อปากกาไป  $\frac{3}{5}$  ของที่มีอยู่ จากนั้นใช้ซื้อขนมไป  $\frac{1}{2}$  ของที่เหลือ ปรากฏว่าเหลือเงินอยู่ 8 บาท โจ้มีเงินกี่บาท
- ก. 10 บาท                                      ข. 20 บาท  
ค. 30 บาท                                      ง. 40 บาท
44. คุณพ่อมีอายุ 46 ปี และมีอายุ มากกว่าคุณแม่ 4 ปี ถ้าฉันทมีอายุเป็น  $\frac{1}{8}$  ของอายุคุณพ่อและคุณแม่ รวมกัน ฉันทมีอายุกี่ปี
- ก. 6 ปี                                      ข. 8 ปี  
ค. 11 ปี                                      ง. 12 ปี

45. นายหนุ่มสูง 160 เซนติเมตร นายเบงค์สูง เท่ากับ  $\frac{7}{8}$  ของความสูงของนายหนุ่ม นายเจมส์สูงกว่านายเบงค์อยู่ 10 เซนติเมตร จงหาว่านายเจมส์สูงคิดเป็นกี่เท่าของนายเบงค์
- ก.  $\frac{14}{15}$                       ข.  $1\frac{1}{14}$
- ค.  $1\frac{1}{15}$                       ง.  $1\frac{2}{15}$
46. โรงเรียนอนุบาลแห่งหนึ่งมีนักเรียนอนุบาล 800 คน แบ่งเป็น 3 ชั้น ชั้นอนุบาล 1 มี  $\frac{11}{20}$  ของนักเรียนทั้งหมด ชั้นอนุบาล 2 มี  $\frac{9}{22}$  ของนักเรียนอนุบาล 1 ชั้นอนุบาล 3 จะมีนักเรียนกี่คน
- ก. 240 คน                      ข. 220 คน
- ค. 200 คน                      ง. 180 คน
47. เมื่อ 5 ปีที่แล้ว หลานมีอายุเป็น  $\frac{1}{4}$  เท่าของอายุของน้า ถ้าปัจจุบัน หลานและน้ามีอายุรวมกัน 60 ปี ปัจจุบันหลานมีอายุกี่ปี
- ก. 10 ปี                      ข. 15 ปี
- ค. 20 ปี                      ง. 25 ปี
48. คำมีอายุ  $18\frac{3}{4}$  แดงมีอายุเป็น  $\frac{2}{3}$  ของคำ จงหาว่าแดงมีอายุเป็นเท่าไร
- ก. 8 ปี 4 เดือน              ข. 9 ปี 6 เดือน
- ค. 10 ปี 3 เดือน              ง. 12 ปี 6 เดือน
49. ป้อมหนักเป็น  $1\frac{2}{3}$  ของปุ๋ย ปุ๋ยหนักเป็น  $\frac{3}{5}$  ของเป้ ถ้าเป้หนัก 30 กิโลกรัม แล้ว ป้อมและปุ๋ยหนัก รวมกันเป็นเท่าไร
- ก. 50 กิโลกรัม              ข. 80 กิโลกรัม
- ค. 48 กิโลกรัม              ง. 120 กิโลกรัม
50. เกมีเงินจำนวนหนึ่ง แบ่งให้ต่าย  $\frac{7}{15}$  ของเงินทั้งหมด และแบ่งให้เกด  $\frac{3}{4}$  ของที่เหลือ ถ้าเกเหลือเงิน 40 บาท เดิม เกมีเงินอยู่เท่าไร
- ก. 150 บาท                      ข. 200 บาท
- ค. 250 บาท                      ง. 300 บาท