

หน่วยที่ 8 เศษส่วน

จำนวน 20 ข้อ

จงกา × ทับตัวอักษร ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดมีค่าต่างจากข้ออื่น

ก. $\frac{2}{3}$ ข. $\frac{6}{9}$

ค. $\frac{9}{12}$ ง. $\frac{10}{15}$

2. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. $3\frac{1}{2} = \frac{35}{10}$

ข. $4\frac{8}{9} > 4\frac{7}{8}$

ค. $\frac{19}{21} > \frac{18}{23}$

ง. $\frac{21}{23} < \frac{21}{25}$

3. ข้อใดเรียงลำดับเศษส่วนที่มีค่าน้อยไปมาก

ไม่ถูกต้อง

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

ข. $\frac{11}{12}$ $\frac{10}{7}$ $\frac{9}{8}$

ค. $\frac{13}{41}$ $\frac{7}{20}$ $\frac{15}{28}$

ง. $\frac{5}{7}$ $\frac{15}{18}$ $\frac{21}{24}$

4. $\frac{2}{3} + \frac{1}{7} = \square$

ข้อใดถูกต้อง

ก. ผลลัพธ์มีค่ามากกว่า $\frac{1}{2}$

ข. ผลลัพธ์มีค่าน้อยกว่า $\frac{2}{5}$

ค. ผลลัพธ์มีค่ามากกว่า $\frac{7}{8}$

ง. ผลลัพธ์มีค่าน้อยกว่า $\frac{1}{3}$

5. $2\frac{1}{3} \div 7\frac{3}{4}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $\frac{7}{3} \times \frac{31}{4}$ ข. $\frac{31}{4} \div \frac{7}{3}$

ค. $\frac{3}{7} \times \frac{31}{4}$ ง. $\frac{7}{3} \times \frac{4}{31}$

6. $\frac{8}{10} - \frac{1}{3}$ ผลลัพธ์ที่ได้นำไปรวมกับ $\frac{4}{15}$

จะมีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{10}{15}$ ข. $\frac{11}{15}$

ค. $\frac{10}{30}$ ง. $\frac{11}{30}$

7. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. $2\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} < 1\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

ข. $3\frac{1}{4} \times \frac{3}{39} > 19\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{4}$

ค. $2\frac{9}{10} + 3\frac{1}{5} < 6\frac{3}{10} - \frac{4}{5}$

ง. $1\frac{1}{2} \times 2 \neq 1\frac{2}{3} \times 1\frac{4}{5}$

8. $\frac{5}{8} > \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} > \frac{3}{7}$

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. $\frac{5}{8} = \frac{3}{7}$ ข. $\frac{5}{8} < \frac{3}{7}$

ค. $\frac{5}{8} > \frac{3}{7}$ ง. $\frac{3}{7} > \frac{5}{8}$

9. $3\frac{3}{6} \times 2\frac{4}{7} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. ผลลัพธ์มีค่ามากกว่า 10

ข. ผลลัพธ์มีค่าน้อยกว่า 5

ค. ผลลัพธ์มีค่าเท่ากับ 7

ง. ผลลัพธ์มีค่ามากกว่า 8

10. $2\frac{1}{4} \div \frac{3}{8}$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

ก. $\frac{7}{12} \div \frac{3}{24}$ ข. $2\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{2}$

ค. $2\frac{1}{5} \times \frac{7}{3}$ ง. $3\frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$

11. $4\frac{1}{2} \div (\frac{2}{5} \times \frac{6}{8}) = \square$

ผลลัพธ์คือข้อใด

ก. $12\frac{2}{3}$ ข. $14\frac{1}{5}$

ค. 15 ง. $15\frac{1}{3}$

12. ในฟาร์มแห่งหนึ่งมีสัตว์ 3 ชนิด เป็นวัว $\frac{3}{8}$ ของสัตว์ทั้งหมด เป็นแพะ $\frac{1}{4}$ ของสัตว์ทั้งหมด ที่เหลือเป็นหมู ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. วัวมีจำนวนน้อยที่สุด

ข. แพะมีจำนวนมากที่สุด

ค. วัวและแพะมีจำนวนเท่ากัน

ง. วัวและหมูมีจำนวนเท่ากัน

13. แม่ขายที่ดินได้เงินจำนวนหนึ่ง นำไปฝาก

ธนาคารให้กับตนเองและลูกอีก 2 คน

$\frac{1}{5}$ ของเงินทั้งหมด เข้าบัญชีของแม่

$\frac{3}{7}$ ของเงินทั้งหมด เข้าบัญชีลูกคนโต

นอกจากนี้ที่เหลือเข้าบัญชีของลูกคนเล็ก

หากแม่ขายที่ดินได้ 3,500,000 บาท

ข้อใดถูกต้อง

ก. แม่ฝากเงินให้ตนเอง 1,300,000 บาท

ข. แม่ฝากเงินให้ลูกคนโต 1,500,000 บาท

ค. แม่ฝากเงินให้ลูกคนเล็ก 700,000 บาท

ง. แม่ฝากเงินให้ลูกคนเล็กน้อยที่สุด

14. นิดมีอายุ $\frac{2}{7}$ ของฝ่าย ฝ่ายมีอายุ $\frac{3}{4}$ ของเกด
 กมลมีอายุเท่ากับอายุของนิด ฝ่าย และเกด
 รวมกัน ถ้าเกดมีอายุ 28 ปี กมลจะมีอายุกี่ปี
 ก. 60 ปี ข. 55 ปี
 ค. 45 ปี ง. 30 ปี
15. มีน้ำตาลทราย 14 กิโลกรัม ตักไปใช้
 $5\frac{3}{5}$ กิโลกรัม ที่เหลือนำมาแบ่งใส่ถุง
 ถุงละ $\frac{2}{5}$ กิโลกรัม จะได้ทั้งหมดกี่ถุง
 ก. 19 ถุง ข. 20 ถุง
 ค. 21 ถุง ง. 22 ถุง
16. “ธิดามีที่ดิน $17\frac{2}{5}$ ไร่” ข้อใดถูกต้อง
 ก. ธิดาแบ่งที่ดินให้ลูก 3 คน คนละ
 เท่าๆ กันลูกจะได้ที่ดินคนละ $5\frac{1}{5}$
 ข. ธิดาแบ่งที่ดินให้ลูก $\frac{1}{3}$ ของที่ดิน
 ทั้งหมด ธิดาเหลือที่ดิน อีก $11\frac{3}{5}$ ไร่
 ค. ธิดาขายที่ดินไป $\frac{2}{3}$ ของที่ดินทั้งหมด
 ธิดาขายที่ดินไป $12\frac{3}{5}$ ไร่
 ง. ธิดาแบ่งที่ดินปลูกผัก $\frac{1}{6}$ ของที่ดิน
 ทั้งหมด ธิดาปลูกผัก 3 ไร่
17. ข้าวสารถุงแรกหนัก $6\frac{2}{5}$ กิโลกรัม ถุงที่
 สองหนัก $2\frac{8}{10}$ กิโลกรัม ต้องการแบ่ง
 ข้าวสารใส่ถุงใหม่ 2 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน
 ข้าวสารแต่ละถุงจะหนักกี่กิโลกรัม
 ก. $3\frac{1}{5}$ กิโลกรัม ข. $3\frac{3}{5}$ กิโลกรัม
 ค. $4\frac{1}{5}$ กิโลกรัม ง. $4\frac{3}{5}$ กิโลกรัม
18. ก้อยมีเงิน $\frac{3}{4}$ ของต้อม ต้อมมีเงิน $\frac{4}{5}$
 ของนิด ถ้านิดมีเงินเป็น $\frac{5}{7}$ ของเงิน
 2,800 บาท ก้อยมีเงินกี่บาท
 ก. 1,200 บาท ข. 1,400 บาท
 ค. 1,600 บาท ง. 1,800 บาท
19. นักเรียนชั้นประถมศึกษาของโรงเรียน
 แห่งหนึ่งเป็นนักเรียนชาย $\frac{8}{15}$ ของนักเรียน
 ทั้งหมด ถ้าผลต่างของจำนวนนักเรียนชาย
 และนักเรียนหญิง 45 คน จะมีนักเรียน
 ทั้งหมดกี่คน
 ก. 450 คน ข. 575 คน
 ค. 675 คน ง. 750 คน
20. ที่ดินแปลงหนึ่ง แบ่งปลูกข้าว $\frac{2}{5}$ ของ
 เนื้อที่ทั้งหมด นอกนั้นปลูกผัก และปลูก
 ดาวเรืองเท่ากับ $\frac{1}{4}$ และ $\frac{1}{3}$ ของเนื้อที่
 ทั้งหมด ตามลำดับ แล้วยังมีเนื้อที่เหลืออยู่อีก
 2 ไร่ อยากทราบว่าที่ดินแปลงนี้มีเนื้อที่กี่ไร่
 ก. 90 ไร่ ข. 100 ไร่
 ค. 110 ไร่ ง. 120 ไร่