

คณิตศาสตร์ ป.6 บทที่ 2 เศษส่วน ชุดที่ 1

ตัวชี้วัดที่ 1 : เปรียบเทียบเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละจากสถานการณ์ต่างๆ (ค 1.1 ป.6/1)

จงใช้สถานการณ์ที่กำหนดให้ ตอบคำถามข้อ 1 - 4

การแข่งขันวิ่งระยะทาง 800 เมตร แต่ละคนใช้เวลาในการวิ่งดังนี้ นทีใช้เวลา $\frac{50}{20}$ นาที
บอยใช้เวลา $\frac{14}{6}$ นาที ตันบุญใช้เวลา $2\frac{3}{4}$ นาที อนันต์ใช้เวลา $\frac{22}{8}$ นาที
เก่งใช้เวลา $2\frac{5}{12}$ นาที และ โหน่งใช้เวลา $\frac{33}{10}$ นาที

1. ใครวิ่งเร็วที่สุด
 1. นที
 2. บอย
 3. ตันบุญ
 4. เก่ง
2. ใครวิ่งช้าที่สุด
 1. นที
 2. บอย
 3. โหน่ง
 4. เก่ง
3. ใครที่ใช้เวลาในการวิ่งเท่ากัน
 1. นที กับ บอย
 2. บอย กับ ตันบุญ
 3. ตันบุญ กับ อนันต์
 4. เก่ง กับ อนันต์
4. ใครที่วิ่งเข้าเส้นชัยเป็นอันดับที่ 3
 1. เก่ง
 2. อนันต์
 3. นที
 4. โหน่ง

5. เศษส่วนข้อใดมีค่ามากที่สุด

1. $4\frac{3}{5}$

2. $\frac{23}{4}$

3. $4\frac{7}{8}$

4. $\frac{24}{4}$

6. เศษส่วนในข้อใดมีค่าเท่ากับ $\frac{3}{5}$ ทุกจำนวน

1. $\frac{9}{15}, \frac{18}{30}, \frac{12}{15}$

2. $\frac{12}{20}, \frac{24}{40}, \frac{15}{25}$

3. $\frac{12}{15}, \frac{21}{35}, \frac{30}{45}$

4. $\frac{9}{15}, \frac{21}{30}, \frac{15}{30}$

7. ข้อใดถูกต้อง

1. $\frac{45}{9} = \frac{75}{15}$

2. $\frac{9}{24} = \frac{3}{8}$

3. $\frac{11}{12} = \frac{33}{39}$

4. ถูกทั้งข้อ 1 และ 2

8. ข้อใดผิด

1. $\frac{7}{8} < \frac{75}{15}$

2. $\frac{5}{8} > \frac{10}{20}$

3. $\frac{45}{9} = \frac{75}{15}$

4. $\frac{9}{10} < \frac{11}{12}$

ตัวชี้วัดที่ 7 : หาผลลัพธ์ของการบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วน และจำนวนคละ (ค 1.2 ป.6/1)

9. $6\frac{3}{5} \div 5\frac{1}{2}$

1. $1\frac{1}{5}$

2. $1\frac{2}{5}$

3. $\frac{5}{6}$

4. $\frac{1}{5}$

10. $\frac{9\frac{3}{4}}{7\frac{7}{12} \div 3\frac{1}{9}}$

1. $\frac{3}{4}$

3. 4

2. $\frac{9}{10}$

4. $\frac{4}{7}$

11. $1\frac{7}{8} \div \frac{25}{16} \times (\frac{4}{15} + \frac{3}{10})$

1. $1\frac{5}{25}$

3. $1\frac{11}{25}$

2. $5\frac{1}{25}$

4. $\frac{17}{25}$

12. $7\frac{1}{10} - 2\frac{3}{5} \div (\frac{5}{6} \div 1\frac{7}{8})$

1. $2\frac{1}{4}$

3. $1\frac{1}{4}$

2. $2\frac{3}{4}$

4. $1\frac{1}{2}$

13. $9 - \frac{7}{8} \times \frac{24}{14}$

1. $7\frac{1}{2}$

3. $7\frac{1}{3}$

2. $6\frac{1}{2}$

4. $6\frac{1}{3}$

14. $\frac{\frac{3}{8} + 1\frac{1}{4}}{2\frac{1}{2}}$

1. $\frac{5}{8}$

3. $\frac{2}{5}$

2. $\frac{13}{20}$

4. $\frac{3}{5}$

15. $\frac{4\frac{1}{4}}{\frac{1}{3} + 2\frac{2}{4}}$

1. $1\frac{1}{3}$

2. $1\frac{1}{4}$

3. $1\frac{2}{5}$

4. $1\frac{1}{2}$

16. $\frac{2 \div \frac{2}{5}}{2\frac{1}{2} \times \frac{7}{8}}$

1. $1\frac{3}{7}$

2. $1\frac{2}{7}$

3. $2\frac{3}{7}$

4. $2\frac{2}{7}$

17. $6 - \frac{3}{4} \times \frac{16}{21} + \frac{3}{4}$

1. $6\frac{6}{28}$

2. $6\frac{5}{28}$

3. $7\frac{3}{14}$

4. $7\frac{4}{28}$

18. $3\frac{1}{8} - 1\frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$

1. $1\frac{1}{8}$

2. $1\frac{3}{4}$

3. $2\frac{3}{8}$

4. $2\frac{3}{4}$

19. $8\frac{5}{12} + 2\frac{1}{10} \div (4\frac{1}{12} \times 1\frac{13}{35})$

1. $7\frac{19}{24}$

2. $7\frac{9}{24}$

3. $8\frac{9}{24}$

4. $8\frac{19}{24}$

20. $5\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} \div 2\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$

1. $5\frac{23}{24}$

2. $6\frac{23}{24}$

3. $5\frac{8}{9}$

4. $4\frac{8}{24}$

ตัวชี้วัดที่ 8 : แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเศษส่วนและจำนวนคละ 2 - 3 ขั้นตอน (ค 1.1 ป.6/8)

21. ร้านค้านำกางเกง 1,200 ตัว มาขายลดราคา วันเสาร์ขายได้ $\frac{3}{8}$ ของจำนวนกางเกงทั้งหมด วันอาทิตย์ขายได้ $\frac{7}{12}$ ของจำนวนกางเกงทั้งหมด จะเหลือกางเกงกี่ตัว

1. 50 ตัว

2. 75 ตัว

3. 100 ตัว

4. 450 ตัว

22. เติมน้ำมันดีเซล $40\frac{1}{2}$ ลิตร เป็นเงิน 1,323 บาท ถ้าเติมน้ำมันดีเซล $23\frac{1}{7}$ ลิตร ต้องจ่ายเงินเท่าใด

1. 378 บาท

2. 496 บาท

3. 756 บาท

4. 762 บาท

23. ร้านค้ามีเชือกขดหนึ่งมีความยาว $87\frac{1}{2}$ เมตร ผู้ซื้อต้องการซื้อเชือกยาวเส้นละ $3\frac{3}{4}$ เมตร จำนวน 18 เส้น เมื่อผู้ขายขายให้ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายจะเหลือเชือกยาวเท่าใด

1. 24 เมตร

2. 22 เมตร

3. 21 เมตร

4. 20 เมตร

24. ปลา 135 ตัว นำมาทอดขาย $\frac{4}{9}$ ของปลาทั้งหมด นำไปนึ่ง $\frac{17}{25}$ ของปลาที่เหลือ จะเหลือปลาอีกกี่ตัว

1. 24 ตัว

2. 25 ตัว

3. 26 ตัว

4. 28 ตัว

ตอนที่ 2 จงหาคำตอบ

25. $5 - 2\frac{1}{12} \div 1\frac{17}{18} \times \frac{21}{25}$

ตอบ.....

26. มีไข่ไก่ 250 ฟอง แบ่งไปทำขนม $\frac{8}{25}$ ของจำนวนไข่ไก่ทั้งหมด นำไปทำไข่พะโล้ $\frac{12}{17}$ ของจำนวนไข่ไก่ที่เหลือ จะเหลือไข่ไก่อีกกี่ฟอง

ตอบ.....

27. แม่ค้ามีน้ำตาลทราย 50 กิโลกรัม ครั้งแรกแบ่งใส่ถุง ถุงละ $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม จำนวน 27 ถุง และน้ำตาลทรายที่เหลือทั้งหมดแบ่งใส่ถุง ถุงละ $\frac{7}{8}$ กิโลกรัม แม่ค้าแบ่งน้ำตาลทรายที่เหลือได้กี่ถุง

ตอบ.....

เฉลย คณิตศาสตร์ ป.6 บทที่ 2 เศษส่วน ชุดที่ 1

ตัวชี้วัดที่ 1 : เปรียบเทียบเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละจากสถานการณ์ต่างๆ (ค 1.1 ป.6/1)

จงใช้สถานการณ์ที่กำหนดให้ ตอบคำถามข้อ 1 - 4

การแข่งขันวิ่งระยะทาง 800 เมตร แต่ละคนใช้เวลาในการวิ่งดังนี้ นทีใช้เวลา $\frac{50}{20}$ นาที

บอยใช้เวลา $\frac{14}{6}$ นาที ต้นบุญใช้เวลา $2\frac{3}{4}$ นาที อนันต์ใช้เวลา $\frac{22}{8}$ นาที

เก่งใช้เวลา $2\frac{5}{12}$ นาที และ โหน่งใช้เวลา $\frac{33}{10}$ นาที

1. ใครวิ่งเร็วที่สุด

1. นที

2. บอย

3. ต้นบุญ

4. เก่ง

2. ใครวิ่งช้าที่สุด

1. นที

2. บอย

3. โหน่ง

4. เก่ง

3. ใครที่ใช้เวลาในการวิ่งเท่ากัน

1. นที กับ บอย

2. บอย กับ ต้นบุญ

3. ต้นบุญ กับ อนันต์

4. เก่ง กับ อนันต์

4. ใครที่วิ่งเข้าเส้นชัยเป็นอันดับที่ 3

1. เก่ง

2. อนันต์

3. นที

4. โหน่ง

5. เศษส่วนข้อใดมีค่ามากที่สุด

1. $4\frac{3}{5}$

2. $\frac{23}{4}$

3. $4\frac{7}{8}$

4. $\frac{24}{4}$

6. เศษส่วนในข้อใดมีค่าเท่ากับ $\frac{3}{5}$ ทุกจำนวน

1. $\frac{9}{15}, \frac{18}{30}, \frac{12}{15}$

2. $\frac{12}{20}, \frac{24}{40}, \frac{15}{25}$

3. $\frac{12}{15}, \frac{21}{35}, \frac{30}{45}$

4. $\frac{9}{15}, \frac{21}{30}, \frac{15}{30}$

7. ข้อใดถูกต้อง

1. $\frac{45}{9} = \frac{75}{15}$

2. $\frac{9}{24} = \frac{3}{8}$

3. $\frac{11}{12} = \frac{33}{39}$

4. ถูกทั้งข้อ 1 และ 2

8. ข้อใดผิด

1. $\frac{7}{8} < \frac{75}{15}$

2. $\frac{5}{8} > \frac{10}{20}$

3. $\frac{45}{9} = \frac{75}{15}$

4. $\frac{9}{10} < \frac{11}{12}$

ตัวชี้วัดที่ 7 : หาผลลัพธ์ของการบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วน และจำนวนคละ (ค 1.2 ป.6/1)

9. $6\frac{3}{5} \div 5\frac{1}{2}$

1. $1\frac{1}{5}$

2. $1\frac{2}{5}$

3. $\frac{5}{6}$

4. $\frac{1}{5}$

10. $\frac{9\frac{3}{4}}{7\frac{7}{12} \div 3\frac{1}{9}}$

1. $\frac{3}{4}$

3. 4

2. $\frac{9}{10}$

4. $\frac{4}{7}$

11. $1\frac{7}{8} \div \frac{25}{16} \times (\frac{4}{15} + \frac{3}{10})$

1. $1\frac{5}{25}$

2. $5\frac{1}{25}$

3. $1\frac{11}{25}$

4. $\frac{17}{25}$

12. $7\frac{1}{10} - 2\frac{3}{5} \div (\frac{5}{6} \div 1\frac{7}{8})$

1. $2\frac{1}{4}$

2. $2\frac{3}{4}$

3. $1\frac{1}{4}$

4. $1\frac{1}{2}$

13. $9 - \frac{7}{8} \times \frac{24}{14}$

1. $7\frac{1}{2}$

2. $6\frac{1}{2}$

3. $7\frac{1}{3}$

4. $6\frac{1}{3}$

14. $\frac{\frac{3}{8} + 1\frac{1}{4}}{2\frac{1}{2}}$

1. $\frac{5}{8}$

2. $\frac{13}{20}$

3. $\frac{2}{5}$

4. $\frac{3}{5}$

15. $\frac{4\frac{1}{4}}{\frac{1}{3} + 2\frac{2}{4}}$

1. $1\frac{1}{3}$

2. $1\frac{1}{4}$

3. $1\frac{2}{5}$

4. $1\frac{1}{2}$

16. $\frac{2 \div \frac{2}{5}}{2\frac{1}{2} \times \frac{7}{8}}$

1. $1\frac{3}{7}$

2. $1\frac{2}{7}$

3. $2\frac{3}{7}$

4. $2\frac{2}{7}$

17. $6 - \frac{3}{4} \times \frac{16}{21} + \frac{3}{4}$

1. $6\frac{6}{28}$

2. $6\frac{5}{28}$

3. $7\frac{3}{14}$

4. $7\frac{4}{28}$

18. $3\frac{1}{8} - 1\frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$

1. $1\frac{1}{8}$

2. $1\frac{3}{4}$

3. $2\frac{3}{8}$

4. $2\frac{3}{4}$

19. $8\frac{5}{12} + 2\frac{1}{10} \div (4\frac{1}{12} \times 1\frac{13}{35})$

1. $7\frac{19}{24}$

2. $7\frac{9}{24}$

3. $8\frac{9}{24}$

4. $8\frac{19}{24}$

20. $5\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} \div 2\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$

1. $5\frac{23}{24}$

2. $6\frac{23}{24}$

3. $5\frac{8}{9}$

4. $4\frac{8}{24}$

ตัวชี้วัดที่ 8 : แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเศษส่วนและจำนวนคละ 2 - 3 ขั้นตอน (ค 1.1 ป.6/8)

21. ร้านค้านำทางเกง 1,200 ตัว มาขายลดราคา วันเสาร์ขายได้ $\frac{3}{8}$ ของจำนวนทางเกงทั้งหมด วันอาทิตย์ขายได้ $\frac{7}{12}$ ของจำนวนทางเกงทั้งหมด จะเหลือทางเกงกี่ตัว

1. 50 ตัว

2. 75 ตัว

3. 100 ตัว

4. 450 ตัว

22. เติมน้ำมันดีเซล $40\frac{1}{2}$ ลิตร เป็นเงิน 1,323 บาท ถ้าเติมน้ำมันดีเซล $23\frac{1}{7}$ ลิตร ต้องจ่ายเงินเท่าใด

1. 378 บาท

2. 496 บาท

3. 756 บาท

4. 762 บาท

23. ร้านค้ามีเชือกขดหนึ่งมีความยาว $87\frac{1}{2}$ เมตร ผู้ซื้อต้องการซื้อเชือกยาวเส้นละ $3\frac{3}{4}$ เมตร จำนวน 18 เส้น เมื่อผู้ขายขายให้ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายจะเหลือเชือกยาวเท่าใด

1. 24 เมตร

2. 22 เมตร

3. 21 เมตร

4. 20 เมตร

24. ปลา 135 ตัว นำมาทอดขาย $\frac{4}{9}$ ของปลาทั้งหมด นำไปนึ่ง $\frac{17}{25}$ ของปลาที่เหลือ จะเหลือปลาอีกกี่ตัว

1. 24 ตัว

2. 25 ตัว

3. 26 ตัว

4. 28 ตัว

ตอนที่ 2 จงหาคำตอบ

25. $5 - 2\frac{1}{12} \div 1\frac{17}{18} \times \frac{21}{25}$

ตอบ $4\frac{1}{10}$

26. มีไข่ไก่ 250 ฟอง แบ่งไปทำขนม $\frac{8}{25}$ ของจำนวนไข่ไก่ทั้งหมด นำไปทำไข่พะโล้ $\frac{12}{17}$ ของจำนวนไข่ไก่ที่เหลือ จะเหลือไข่ไก่อีกกี่ฟอง

ตอบ 50 ฟอง

27. แม่ค้ามีน้ำตาลทราย 50 กิโลกรัม ครั้งแรกแบ่งใส่ถุง ถุงละ $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม จำนวน 27 ถุง และ น้ำตาลทรายที่เหลือทั้งหมดแบ่งใส่ถุง ถุงละ $\frac{7}{8}$ กิโลกรัม แม่ค้าแบ่งน้ำตาลทรายที่เหลือได้กี่ถุง

ตอบ 32 ถุง (31.9375)