5. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?

ก. $\frac{5}{6}$

ข. $\frac{5}{1}$

ค. $\frac{6}{5}$

ง. $\frac{1}{6}$

6. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?

ก. $\frac{2}{3}$

ข. $\frac{1}{3}$

ค. $\frac{1}{2}$

ง. $\frac{2}{1}$

7. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?

ก. $\frac{7}{8}$

ข. $\frac{7}{1}$

ค. $\frac{1}{7}$

ง. $\frac{1}{8}$

8. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?

ก. $\frac{9}{5}$

ข. $\frac{5}{4}$

ค. $\frac{5}{9}$

ง. $\frac{4}{9}$

9. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?

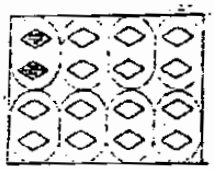
ก. $\frac{5}{3}$

ข. $\frac{3}{5}$

ค. $\frac{5}{8}$

ง. $\frac{3}{8}$

10. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?



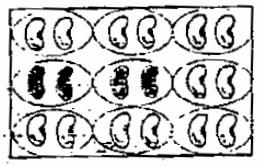
ก. $\frac{2}{14}$

ข. $\frac{7}{8}$

ค. $\frac{8}{1}$

ง. $\frac{1}{8}$

11. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?



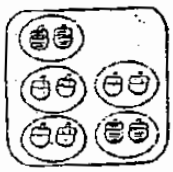
ก. $\frac{3}{9}$

ข. $\frac{6}{9}$

ค. $\frac{6}{12}$

ง. $\frac{3}{6}$

12. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?



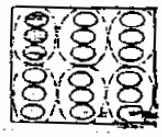
ก. $\frac{3}{5}$

ข. $\frac{2}{5}$

ค. $\frac{2}{3}$

ง. $\frac{6}{15}$

13. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?



ก. $\frac{5}{6}$

ข. $\frac{1}{6}$

ค. $\frac{1}{5}$

ง. $\frac{6}{1}$

14. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?

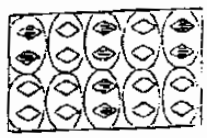
ก. $\frac{1}{4}$

ข. $\frac{3}{4}$

ค. $\frac{3}{1}$

ง. $\frac{3}{4}$

15. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?



ก. $\frac{4}{6}$

ข. $\frac{4}{10}$

ค. $\frac{3}{12}$

ง. $\frac{6}{10}$

ตอนที่ 2 การอ่านเศษส่วน มีจำนวน 15 ข้อ ตั้งแต่ข้อ 16--30

คำชี้แจง จงเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

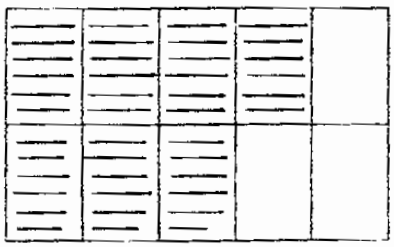
16. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?

ก. หนึ่งส่วนห้า
ข. เศษหนึ่งส่วนสี่
ค. เศษหนึ่งส่วนห้า
ง. หนึ่งเศษส่วนห้า

18. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?

ก. สี่เศษส่วนหก
ข. สี่ส่วนหก
ค. เศษสี่ส่วนหก
ง. เศษหกส่วนสี่

17. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



ก. เศษเจ็ดส่วนสิบ
ข. เจ็ดเศษส่วนสิบ
ค. เศษสิบส่วนเจ็ด
ง. เจ็ดส่วนสิบ

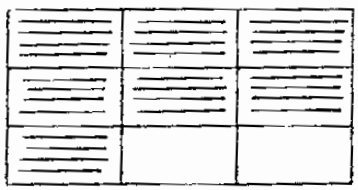
19. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?

ก. เศษสามส่วนหก
ข. เศษสามส่วนเก้า
ค. เศษเก้าส่วนสาม
ง. สามเศษส่วนเก้า

20. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?

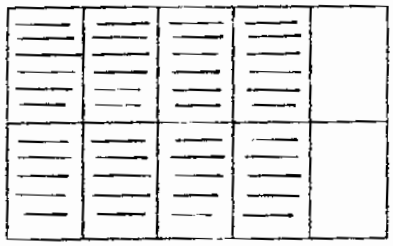
ก. สี่ส่วนเก้า
ข. สี่เศษส่วนเก้า
ค. เศษสี่ส่วนห้า
ง. เศษสี่ส่วนเก้า

21. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



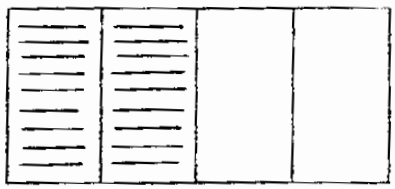
ก. เจ็ดส่วนเก้า
ข. เจ็ดเศษส่วนเก้า
ค. เศษเจ็ดส่วนเก้า
ง. เศษเจ็ดส่วนสอง

22. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



ก. แปดส่วนสิบ
ข. แปดเศษส่วนสิบ
ค. เศษแปดส่วนสิบ
ง. เศษสิบส่วนแปด

23. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?

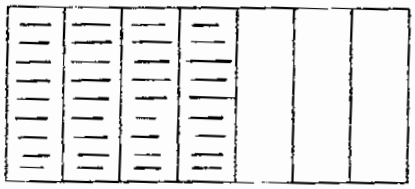


ก. เศษสองส่วนสี่
ข. เศษสองส่วนสอง
ค. เศษสี่ส่วนสอง
ง. สองส่วนสี่

24. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?

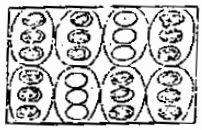
ก. เศษสี่ส่วนสาม
ข. เศษสามส่วนสี่
ค. สามส่วนสี่
ง. สามเศษส่วนสี่

25. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



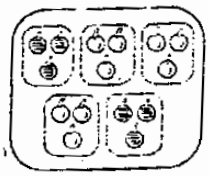
ก. เศษสี่ส่วนเจ็ด
ข. เศษสี่ส่วนสาม
ค. สี่เศษส่วนเจ็ด
ง. เศษเจ็ดส่วนสี่

26. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



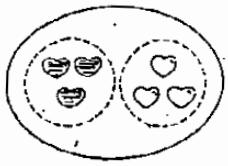
ก. หกส่วนแปด
ข. หกเศษส่วนแปด
ค. เศษแปดส่วนหก
ง. เศษหกส่วนแปด

27. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



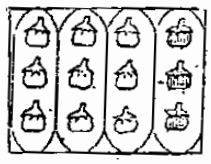
ก. สองเศษส่วนห้า
ข. สองส่วนห้า
ค. เศษสี่ส่วนหก
ง. เศษสองส่วนห้า

28. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



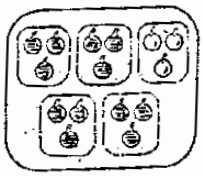
ก. เศษสองส่วนหนึ่ง
ข. หนึ่งเศษส่วนสอง
ค. หนึ่งส่วนสอง
ง. เศษหนึ่งส่วนสอง

29. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



ก. หนึ่งส่วนสาม
ข. เศษหนึ่งส่วนสาม
ค. เศษหนึ่งส่วนสี่
ง. เศษสี่ส่วนหนึ่ง

30. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



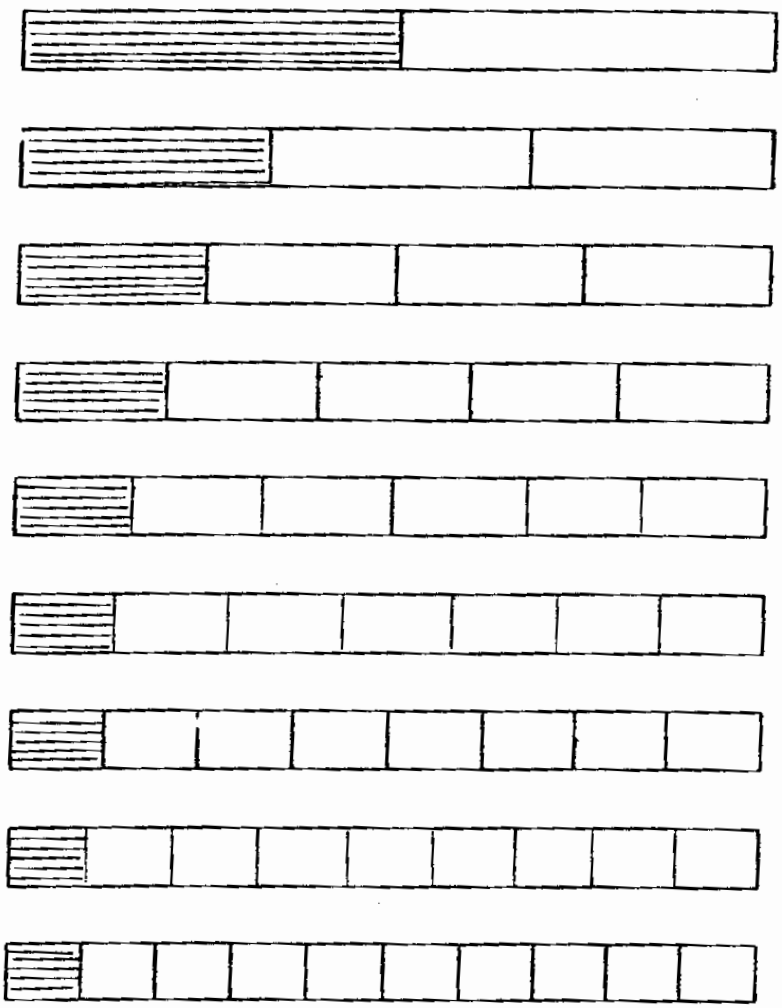
ก. เศษห้าส่วนสี่
ข. เศษสี่ส่วนห้า
ค. เศษสี่ส่วนหนึ่ง
ง. สี่ส่วนห้า

ฉบับที่ 2 การเปรียบเทียบเศษส่วน

ตอนที่ 1 การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน มีจำนวน 15 ข้อ ตั้งแต่ข้อ 1-15

คำชี้แจง จงเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

ข้อ 1-15 ให้นักเรียนพิจารณาเปรียบเทียบค่าเศษส่วนโดยอาศัยภาพการแบ่งส่วนข้างล่างนี้ประกอบ



แทนด้วย $\frac{1}{2}$

แทนด้วย $\frac{1}{3}$

แทนด้วย $\frac{1}{4}$

แทนด้วย $\frac{1}{5}$

แทนด้วย $\frac{1}{6}$

แทนด้วย $\frac{1}{7}$

แทนด้วย $\frac{1}{8}$

แทนด้วย $\frac{1}{9}$

แทนด้วย $\frac{1}{10}$

1. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{5}{8} < \frac{3}{8}$

ข. $\frac{2}{5} \neq \frac{3}{5}$

ค. $\frac{2}{7} > \frac{3}{7}$

ง. $\frac{1}{3} = \frac{3}{3}$

2. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{4} > \frac{2}{4}$

ข. $\frac{2}{5} > \frac{4}{5}$

ค. $\frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

ง. $\frac{3}{4} < \frac{2}{4}$

3. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{3} \neq \frac{3}{3}$

ข. $\frac{2}{5} > \frac{3}{5}$

ค. $\frac{2}{7} < \frac{3}{7}$

ง. $\frac{2}{9} = \frac{3}{9}$

4. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{4}{4} > \frac{2}{4}$

ข. $\frac{1}{2} = \frac{2}{2}$

ค. $\frac{5}{7} < \frac{6}{7}$

ง. $\frac{1}{5} > \frac{3}{5}$

5. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{1}{8} > \frac{2}{8}$

ข. $\frac{3}{6} > \frac{1}{6}$

ค. $\frac{2}{4} < \frac{1}{4}$

ง. $\frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

6. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{6} = \frac{1}{6}$

ข. $\frac{1}{4} < \frac{4}{4}$

ค. $\frac{4}{7} > \frac{5}{7}$

ง. $\frac{2}{5} > \frac{1}{5}$

7. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{4} > \frac{2}{4}$

ข. $\frac{2}{4} < \frac{4}{4}$

ค. $\frac{5}{7} = \frac{3}{7}$

ง. $\frac{2}{5} \neq \frac{2}{5}$

8. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{4} < \frac{1}{4}$

ข. $\frac{1}{3} = \frac{3}{3}$

ค. $\frac{1}{7} > \frac{7}{7}$

ง. $\frac{4}{5} \neq \frac{3}{5}$

9. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{9} \neq \frac{3}{9}$

ข. $\frac{2}{10} < \frac{3}{10}$

ค. $\frac{2}{3} < \frac{3}{3}$

ง. $\frac{4}{5} = \frac{3}{5}$

10. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$

ข. $\frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

ค. $\frac{2}{7} < \frac{3}{7}$

ง. $\frac{3}{3} \neq \frac{3}{3}$

11. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{9}{9} = \frac{6}{9}$

ข. $\frac{4}{5} < \frac{5}{5}$

ค. $\frac{3}{3} = \frac{3}{3}$

ง. $\frac{2}{2} \neq \frac{2}{2}$

12. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{2}{8} > \frac{1}{8}$

ข. $\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$

ค. $\frac{7}{7} \neq \frac{7}{7}$

ง. $\frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

13. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{2}{2} > \frac{1}{2}$

ข. $\frac{2}{3} < \frac{4}{3}$

ค. $\frac{5}{4} = \frac{3}{4}$

ง. $\frac{3}{5} < \frac{2}{5}$

14. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{6}{7} < \frac{4}{7}$

ข. $\frac{3}{6} > \frac{2}{6}$

ค. $\frac{5}{5} \neq \frac{5}{5}$

ง. $\frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

15. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{2}{6} < \frac{1}{6}$

ข. $\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$

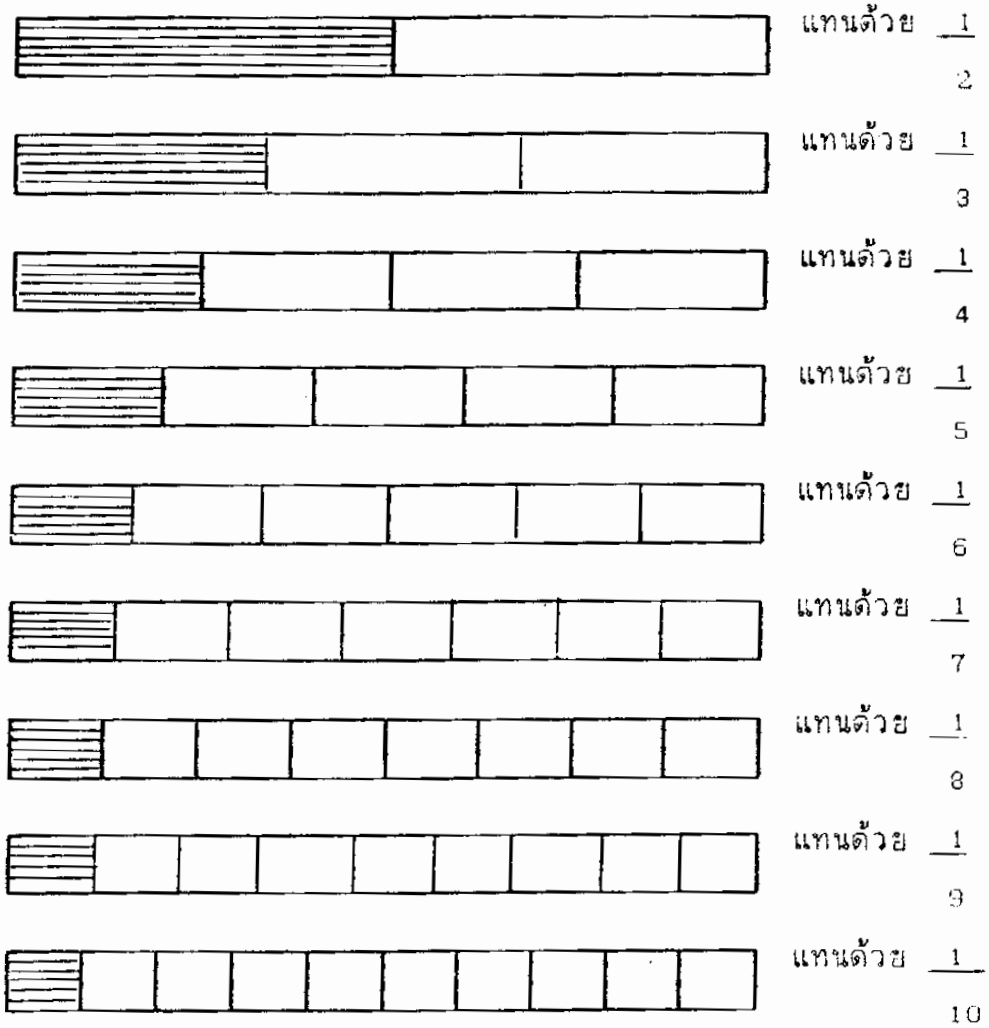
ค. $\frac{3}{3} \neq \frac{3}{3}$

ง. $\frac{2}{2} = \frac{1}{2}$

ตอนที่ 2 การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากันมีจำนวน 15 ข้อ ตั้งแต่ข้อ 16-30

คำชี้แจง จงเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

ข้อ 16-30 ให้นักเรียนพิจารณาเปรียบเทียบค่าเศษส่วนโดยอาศัยภาพการแบ่งส่วนข้างล่างนี้ประกอบ



16. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{5}{6} < \frac{4}{5}$

ข. $\frac{3}{5} > \frac{3}{4}$

ค. $\frac{2}{7} = \frac{3}{6}$

ง. $\frac{2}{4} > \frac{2}{10}$

17. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{1}{2} < \frac{1}{4}$

ข. $\frac{2}{7} < \frac{3}{8}$

ค. $\frac{5}{7} = \frac{6}{8}$

ง. $\frac{2}{5} > \frac{3}{4}$

18. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

ข. $\frac{2}{6} > \frac{2}{5}$

ค. $\frac{3}{3} = \frac{3}{9}$

ง. $\frac{1}{9} < \frac{1}{10}$

19. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{2}{9} < \frac{1}{8}$

ข. $\frac{3}{6} \neq \frac{2}{4}$

ค. $\frac{1}{4} < \frac{1}{5}$

ง. $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

20. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{1}{2} = \frac{2}{5}$

ข. $\frac{7}{8} > \frac{8}{10}$

ค. $\frac{1}{3} < \frac{2}{4}$

ง. $\frac{4}{10} > \frac{1}{4}$

21. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$

ข. $\frac{1}{3} > \frac{1}{6}$

ค. $\frac{1}{6} < \frac{1}{2}$

ง. $\frac{1}{4} = \frac{1}{6}$

22. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{9} = \frac{1}{6}$

ข. $\frac{1}{4} < \frac{1}{3}$

ค. $\frac{4}{5} > \frac{4}{4}$

ง. $\frac{3}{5} < \frac{4}{7}$

23. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{4} < \frac{2}{3}$

ข. $\frac{2}{7} = \frac{1}{3}$

ค. $\frac{1}{3} > \frac{2}{7}$

ง. $\frac{1}{4} < \frac{1}{5}$

24. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{4}{10} = \frac{1}{2}$

ข. $\frac{4}{7} < \frac{2}{3}$

ค. $\frac{2}{3} > \frac{7}{9}$

ง. $\frac{2}{10} > \frac{2}{9}$

25. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{2}{2} < \frac{6}{8}$

ข. $\frac{2}{5} = \frac{3}{6}$

ค. $\frac{1}{6} < \frac{1}{7}$

ง. $\frac{2}{8} \neq \frac{1}{4}$

26. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{2}{9} \neq \frac{1}{6}$

ข. $\frac{5}{7} > \frac{2}{3}$

ค. $\frac{1}{9} < \frac{1}{10}$

ง. $\frac{3}{4} < \frac{3}{5}$

27. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{6} = \frac{4}{9}$

ข. $\frac{1}{5} > \frac{1}{4}$

ค. $\frac{4}{6} > \frac{5}{5}$

ง. $\frac{2}{10} < \frac{1}{10}$

28. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{2}{2} \neq \frac{4}{5}$

ข. $\frac{3}{5} \neq \frac{6}{10}$

ค. $\frac{4}{9} > \frac{2}{4}$

ง. $\frac{3}{10} < \frac{1}{4}$

29. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$

ข. $\frac{3}{9} > \frac{3}{8}$

ค. $\frac{5}{6} = \frac{3}{3}$

ง. $\frac{3}{8} > \frac{3}{7}$

30. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{7}{9} = \frac{2}{3}$

ข. $\frac{2}{2} < \frac{3}{4}$

ค. $\frac{2}{9} > \frac{1}{5}$

ง. $\frac{3}{5} < \frac{2}{4}$

ฉบับที่ 3 การบวก ลบ เศษส่วน

ตอนที่ 1 การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน (ส่วนไม่เกิน 10)
ตั้งแต่ข้อ 1-15

คำชี้แจง จงเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. $\frac{3}{3} + \frac{3}{3} =$ ( )

ก. 12

ข. $\frac{6}{6}$

ค. $\frac{6}{3}$

ง. $\frac{3}{3}$

2. $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} =$ ( )

ก. 26

ข. $\frac{8}{18}$

ค. 8

ง. $\frac{8}{9}$

3. $\frac{5}{10} + \frac{2}{10} =$ ( )

ก. $\frac{7}{10}$

ข. $\frac{15}{12}$

ค. $\frac{7}{20}$

ง. 7

4. $\frac{4}{8} + \frac{2}{8} =$ ( )

ก. 6

ข. $\frac{6}{16}$

ค. 22

ง. $\frac{6}{8}$

5. $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$ ( )

ก. $\frac{7}{7}$

ข. 4

ค. $\frac{4}{5}$

ง. $\frac{2}{5}$

6. $\frac{3}{10} + \frac{6}{10} =$ ( )

ก. $\frac{9}{20}$

ข. $\frac{9}{10}$

ค. 29

ง. 9

7. $\frac{6}{10} + \frac{4}{10} =$ ( )

ก. $\frac{10}{20}$

ข. $\frac{10}{10}$

ค. 30

ง. $\frac{16}{14}$

8. $\frac{5}{10} + \frac{4}{10} =$ ( )

ก. $\frac{9}{20}$

ข. 29

ค. 9

ง. $\frac{9}{10}$

9. $\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$ ( )

ก. $\frac{9}{6}$

ข. 5

ค. $\frac{5}{5}$

ง. $\frac{5}{10}$

10. $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$ ( )

ก. $\frac{5}{6}$

ข. 17

ค. $\frac{5}{12}$

ง. 5

11. $\frac{3}{9} + \frac{3}{9} =$ ( )

ก. $\frac{3}{9}$

ข. 6

ค. $\frac{6}{9}$

ง. $\frac{6}{18}$

12. $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$ ( )

ก. $\frac{5}{10}$

ข. $\frac{7}{8}$

ค. 5

ง. $\frac{5}{5}$

13. $\frac{4}{9} + \frac{4}{9} =$ ( )

ก. $\frac{8}{18}$

ข. $\frac{8}{9}$

ค. 8

ง. $\frac{4}{9}$

14. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ ( )

ก. 5

ข. $\frac{5}{7}$

ค. 19

ง. $\frac{10}{9}$

15. $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$ ( )

ก. $\frac{7}{7}$

ข. 7

ค. $\frac{7}{14}$

ง. $\frac{10}{11}$

ตอนที่ 2 การลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน (ส่วนไม่เกิน 10)
ตั้งแต่ข้อ 16-30

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

16. $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = ($ $)$

ก. $\frac{5}{4}$

ข. $\frac{1}{0}$

ค. 1

ง. $\frac{1}{4}$

17. $\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = ($ $)$

ก. $\frac{7}{5}$

ข. 3

ค. $\frac{3}{0}$

ง. $\frac{3}{5}$

18. $\frac{8}{8} - \frac{6}{8} = ($ $)$

ก. $\frac{2}{0}$

ข. 2

ค. $\frac{2}{8}$.

ง. $\frac{14}{8}$

19. $\frac{4}{6} - \frac{3}{6} = ($ $)$

ก. 1

ข. $\frac{1}{6}$

ค. $\frac{2}{3}$

ง. $\frac{1}{0}$

20. $\frac{7}{7} - \frac{2}{7} =$ ( )

ก. $\frac{5}{0}$

ข. 5

ค. $\frac{0}{5}$

ง. $\frac{5}{7}$

21. $\frac{5}{7} - \frac{3}{7} =$ ( )

ก. $\frac{2}{4}$

ข. $\frac{2}{7}$

ค. 2

ง. $\frac{8}{7}$

22. $\frac{9}{9} - \frac{2}{9} =$ ( )

ก. $\frac{11}{9}$

ข. 7

ค. $\frac{7}{9}$

ง. $\frac{0}{7}$

23. $\frac{7}{10} - \frac{4}{10} =$ ( )

ก. 3

ข. $\frac{3}{6}$

ค. $\frac{3}{10}$

ง. $\frac{11}{10}$

24. $\frac{8}{8} - \frac{5}{8} =$ ( )

ก. $\frac{3}{8}$

ข. $\frac{0}{3}$

ค. $\frac{13}{8}$

ง. $\frac{3}{0}$

25. $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} =$ ( )

ก. 3

ข. $\frac{1}{4}$

ค. $\frac{3}{6}$

ง. $\frac{3}{0}$

26. $\frac{10}{10} - \frac{8}{10} =$ ( )

ก. $\frac{2}{10}$

ข. $\frac{2}{0}$

ค. 2

ง. $\frac{13}{10}$

27. $\frac{10}{10} - \frac{6}{10} =$ ( )

ก. 4

ข. $\frac{0}{4}$

ค. $\frac{4}{10}$

ง. $\frac{16}{10}$

28. $\frac{3}{3} - \frac{2}{3} =$ ( )

ก. $\frac{0}{1}$

ข. $\frac{1}{0}$

ค. $\frac{1}{3}$

ง. $\frac{5}{3}$

29. $\frac{8}{8} - \frac{7}{8} =$ ( )

ก. $\frac{1}{8}$

ข. $\frac{1}{0}$

ค. 1

ง. $\frac{15}{8}$

30. $\frac{7}{9} - \frac{3}{9} =$ ( )

ก. $\frac{6}{0}$

ข. 6

ค. $\frac{2}{6}$

ง. $\frac{4}{9}$

แบบทดสอบวินิจฉัย

วิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเศษส่วน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ตามหลักสูตรประถมศึกษาพุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533)

คำอธิบายเกี่ยวกับแบบทดสอบ

1. แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบทดสอบแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก มีทั้งหมด 3 ฉบับ

2. แบบทดสอบนี้ไม่จำกัดเวลาในการสอบ

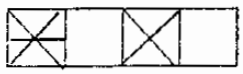
3. ในการทำแบบทดสอบนี้ให้นักเรียนเลือกคำตอบจากตัวเลือก ก. ข. ค. หรือ ง. เพียงคำตอบเดียว ซึ่งนักเรียนพิจารณาแล้วเห็นว่าถูกต้องมากที่สุดเมื่อนักเรียนเลือกได้คำตอบใดให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในช่อง [ ] ใต้ตัวอักษรที่นักเรียนเลือกในกระดาษคำตอบ

ตัวอย่างในการเลือกตอบ ข้อ ก. ให้ทำดังนี้

ก. ข. ค. ง.

ถ้านักเรียนกาแล้วแต่ต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ให้ขีดเส้นขวาง [—] ลงบนเครื่องหมาย [X] ที่ตอบไปแล้ว ให้ชัดเจนทุกครั้ง แล้วค่อยกาคำตอบใหม่ เช่น ต้องการเปลี่ยนคำตอบจากข้อ ก. เป็นข้อ ค. ให้ทำดังนี้

ก. ข. ค. ง.



4. จงอย่าขีดเขียนทดเลขหรือทำเครื่องหมายใด ๆ ลงในแบบทดสอบฉบับนี้ หากนักเรียนต้องการทดเลขให้ทดลงในกระดาษทดที่แจกให้เท่านั้น

5. โปรดทำข้อสอบให้ครบทุกข้อตามความสามารถของตนเอง

ฉบับที่ 1 ความหมายเศษส่วน

ตอนที่ 1 การเขียนเศษส่วน มีจำนวน 8 ข้อ ตั้งแต่ข้อ 1-8

คำชี้แจง จงเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?

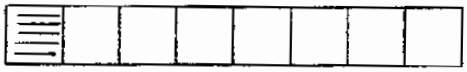
ก. $\frac{4}{1}$

ข. $\frac{1}{4}$

ค. $\frac{3}{1}$

ง. $\frac{1}{3}$

2. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?



ก. $\frac{7}{8}$

ข. $\frac{7}{1}$

ค. $\frac{1}{7}$

ง. $\frac{1}{8}$

3. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?

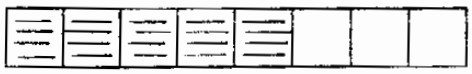
ก. $\frac{9}{5}$

ข. $\frac{5}{4}$

ค. $\frac{5}{9}$

ง. $\frac{4}{9}$

4. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?



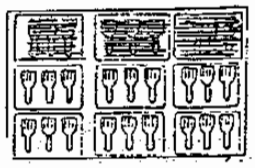
ก. $\frac{5}{3}$

ข. $\frac{3}{5}$

ค. $\frac{5}{8}$

ง. $\frac{3}{8}$

5. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?



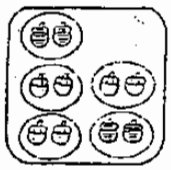
ก. $\frac{3}{9}$

ข. $\frac{9}{18}$

ค. $\frac{9}{3}$

ง. $\frac{3}{6}$

6. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?



ก. $\frac{3}{5}$

ข. $\frac{2}{5}$

ค. $\frac{2}{3}$

ง. $\frac{6}{15}$

7. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?

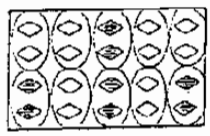
ก. $\frac{1}{4}$

ข. $\frac{4}{3}$

ค. $\frac{3}{1}$

ง. $\frac{3}{4}$

8. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับเศษส่วนในข้อใด ?



ก. $\frac{4}{6}$

ข. $\frac{4}{10}$

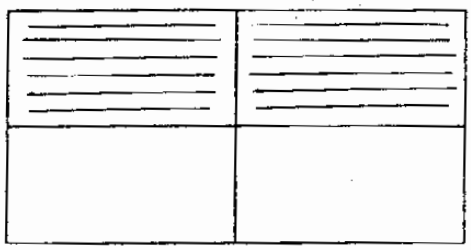
ค. $\frac{8}{12}$

ง. $\frac{6}{10}$

ตอนที่ 2 การอ่านเศษส่วน มีจำนวน 7 ข้อ ตั้งแต่ข้อ 9-15

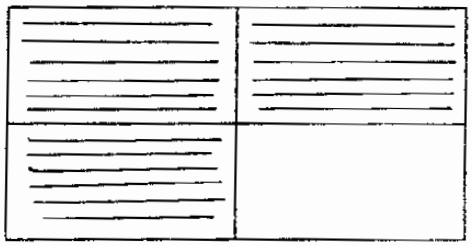
คำชี้แจง <u>จงเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว</u>

9. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



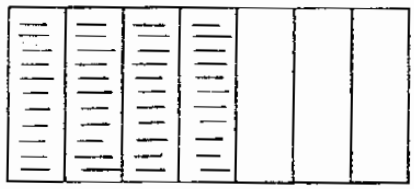
ก. เศษสองส่วนสี่
ข. เศษสองส่วนสอง
ค. เศษสี่ส่วนสอง
ง. สองส่วนสี่

10. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



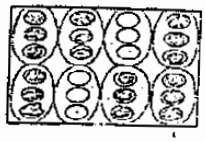
ก. เศษสี่ส่วนสาม
ข. เศษสามส่วนสี่
ค. สามส่วนสี่
ง. สามเศษส่วนสี่

11. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



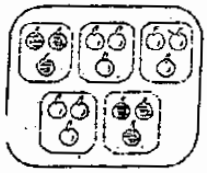
ก. เศษสี่ส่วนเจ็ด
ข. เศษสี่ส่วนสาม
ค. สี่เศษส่วนเจ็ด
ง. เศษเจ็ดส่วนสี่

12. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



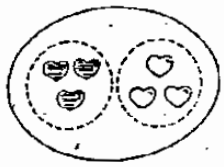
ก. หกส่วนแปด
ข. เศษหกส่วนสอง
ค. เศษแปดส่วนหก
ง. เศษหกส่วนแปด

13. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



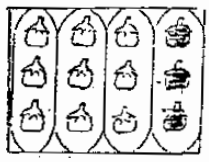
ก. สองเศษส่วนห้า
ข. สองส่วนห้า
ค. เศษสี่ส่วนหก
ง. เศษสองส่วนห้า

14. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



ก. เศษสองส่วนหนึ่ง
ข. หนึ่งเศษส่วนสอง
ค. หนึ่งส่วนสอง
ง. เศษหนึ่งส่วนสอง

15. จากภาพส่วนที่แรเงาตรงกับคำอ่านเศษส่วนในข้อใด ?



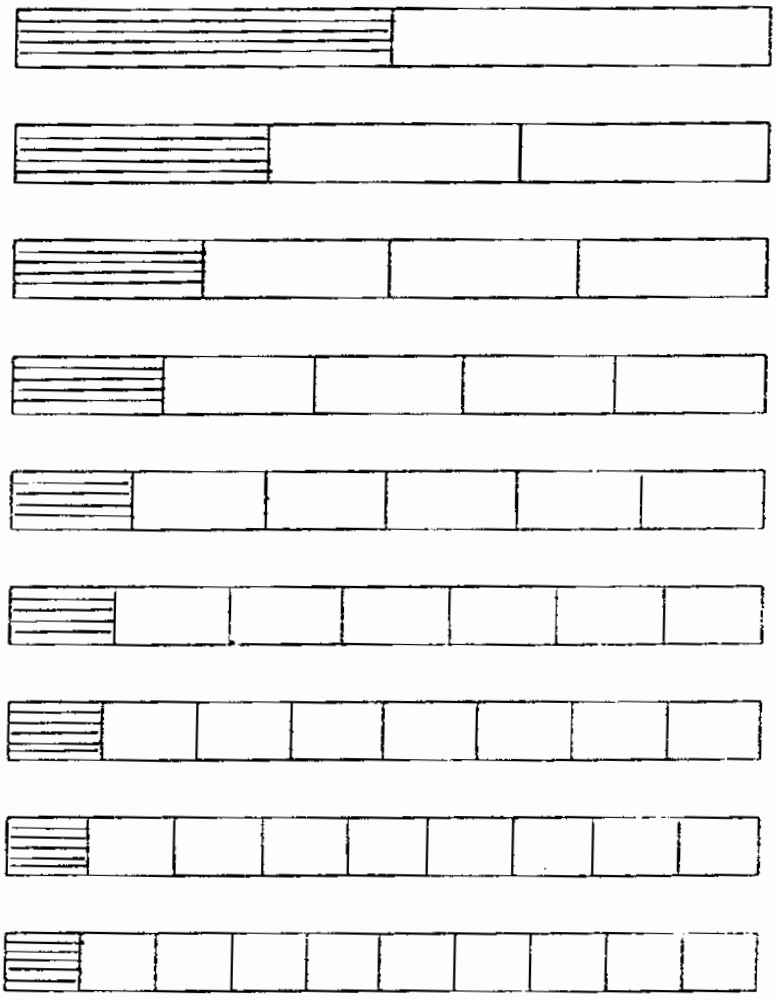
ก. หนึ่งส่วนสาม
ข. เศษหนึ่งส่วนสาม
ค. เศษหนึ่งส่วนสี่
ง. เศษสี่ส่วนหนึ่ง

ฉบับที่ 2 การเปรียบเทียบเศษส่วน

ตอนที่ 1 การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน มีจำนวน 8 ข้อ ตั้งแต่ข้อ 1-8

คำชี้แจง จงเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

ข้อ 1-8 ให้นักเรียนพิจารณาเปรียบเทียบค่าเศษส่วนโดยอาศัยภาพการแบ่งส่วนข้างล่างนี้ประกอบ



แทนด้วย $\frac{1}{2}$

แทนด้วย $\frac{1}{3}$

แทนด้วย $\frac{1}{4}$

แทนด้วย $\frac{1}{5}$

แทนด้วย $\frac{1}{6}$

แทนด้วย $\frac{1}{7}$

แทนด้วย $\frac{1}{8}$

แทนด้วย $\frac{1}{9}$

แทนด้วย $\frac{1}{10}$

1. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{4} > \frac{2}{4}$

ข. $\frac{2}{5} > \frac{4}{5}$

ค. $\frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

ง. $\frac{3}{4} < \frac{2}{4}$

2. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{3} \neq \frac{3}{3}$

ข. $\frac{2}{5} > \frac{3}{5}$

ค. $\frac{3}{7} < \frac{2}{7}$

ง. $\frac{2}{9} \neq \frac{3}{9}$

3. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{1}{8} > \frac{2}{8}$

ข. $\frac{3}{6} > \frac{1}{6}$

ค. $\frac{2}{4} < \frac{1}{4}$

ง. $\frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

4. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{6} = \frac{1}{6}$

ข. $\frac{1}{4} < \frac{4}{4}$

ค. $\frac{4}{7} > \frac{5}{7}$

ง. $\frac{2}{5} \neq \frac{2}{5}$

5. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{4} < \frac{1}{4}$

ข. $\frac{1}{3} = \frac{3}{3}$

ค. $\frac{1}{7} > \frac{7}{7}$

ง. $\frac{4}{5} > \frac{3}{5}$

6. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{5}{8} < \frac{3}{8}$

ข. $\frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

ค. $\frac{2}{7} < \frac{3}{7}$

ง. $\frac{3}{3} \neq \frac{3}{3}$

7. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{9}{9} = \frac{6}{9}$

ข. $\frac{4}{5} > \frac{5}{5}$

ค. $\frac{3}{3} = \frac{2}{3}$

ง. $\frac{2}{2} \neq \frac{2}{2}$

8. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{2}{8} < \frac{1}{8}$

ข. $\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$

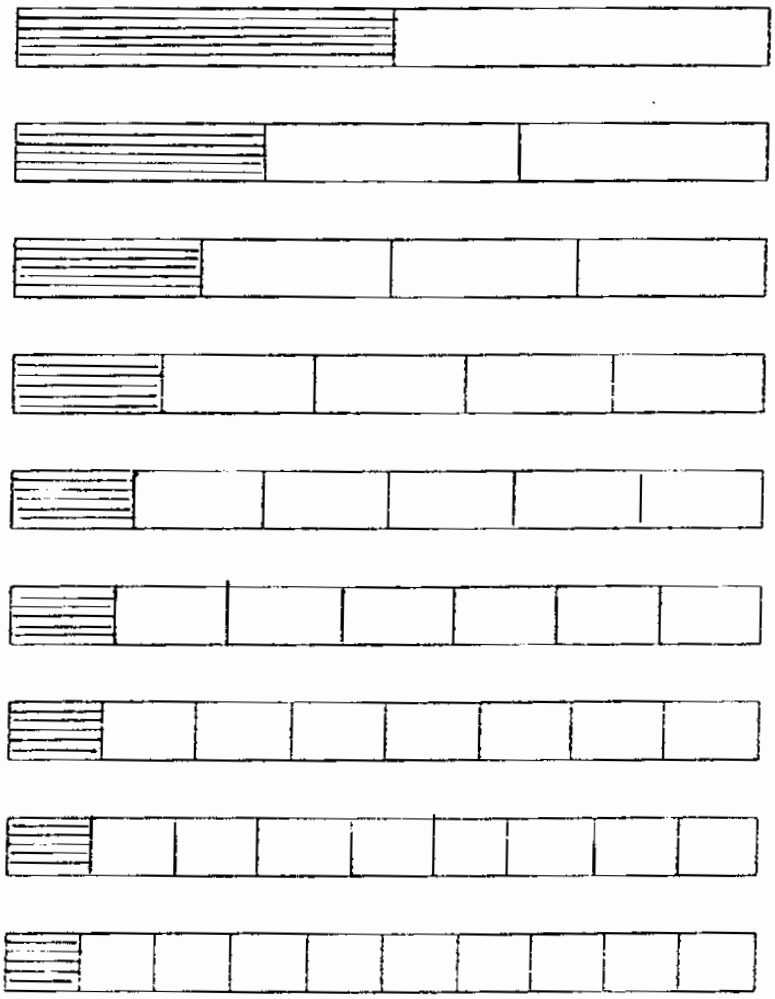
ค. $\frac{7}{7} \neq \frac{7}{7}$

ง. $\frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

ตอนที่ 2 การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากันมีจำนวน 7 ข้อ ตั้งแต่ข้อ 9-15

คำชี้แจง จงเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

ข้อ 9-15 ให้นักเรียนพิจารณาเปรียบเทียบค่าเศษส่วนโดยอาศัยภาพการแบ่งส่วนข้างล่างนี้ประกอบ



แทนด้วย $\frac{1}{2}$

แทนด้วย $\frac{1}{3}$

แทนด้วย $\frac{1}{4}$

แทนด้วย $\frac{1}{5}$

แทนด้วย $\frac{1}{6}$

แทนด้วย $\frac{1}{7}$

แทนด้วย $\frac{1}{8}$

แทนด้วย $\frac{1}{9}$

แทนด้วย $\frac{1}{10}$

9. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$

ข. $\frac{2}{7} > \frac{3}{8}$

ค. $\frac{5}{7} = \frac{6}{8}$

ง. $\frac{2}{5} > \frac{3}{4}$

10. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

ข. $\frac{1}{6} > \frac{2}{7}$

ค. $\frac{1}{3} \neq \frac{3}{9}$

ง. $\frac{1}{9} < \frac{1}{10}$

11. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{1}{2} = \frac{2}{5}$

ข. $\frac{7}{8} > \frac{8}{10}$

ค. $\frac{1}{2} \neq \frac{2}{4}$

ง. $\frac{4}{10} < \frac{1}{4}$

12. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{9} = \frac{1}{6}$

ข. $\frac{1}{4} < \frac{1}{3}$

ค. $\frac{4}{5} > \frac{4}{4}$

ง. $\frac{2}{5} \neq \frac{4}{10}$

13. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{4}{10} = \frac{1}{2}$

ข. $\frac{2}{3} > \frac{7}{9}$

ค. $\frac{4}{7} < \frac{2}{3}$

ง. $\frac{2}{10} > \frac{2}{9}$

14. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{2}{9} = \frac{1}{6}$

ข. $\frac{1}{9} < \frac{1}{10}$

ค. $\frac{5}{7} \neq \frac{2}{3}$

ง. $\frac{3}{4} < \frac{1}{3}$

15. ประโยคในข้อใดเป็นจริง ?

ก. $\frac{3}{6} = \frac{4}{9}$

ข. $\frac{2}{10} < \frac{1}{10}$

ค. $\frac{4}{6} > \frac{5}{5}$

ง. $\frac{1}{5} < \frac{1}{4}$

ฉบับที่ 3 การบวก ลบ เศษส่วน

ตอนที่ 1 การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน (ส่วนไม่เกิน 10) ตั้งแต่ข้อ 1-8

คำชี้แจง <u>จงเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว</u>

1. $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} =$ ( )

ก. 26

ข. $\frac{8}{18}$

ค. 8

ง. $\frac{8}{9}$

2. $\frac{5}{10} + \frac{2}{10} =$ ( )

ก. $\frac{7}{10}$

ข. $\frac{15}{12}$

ค. $\frac{7}{20}$

ง. 7

3. $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$ ( )

ก. $\frac{7}{7}$

ข. 4

ค. $\frac{4}{5}$

ง. $\frac{2}{5}$

4. $\frac{3}{10} + \frac{6}{10} =$ ( )

ก. $\frac{9}{20}$

ข. $\frac{9}{10}$

ค. 29

ง. 9

5. $\frac{5}{10} + \frac{4}{10}$ = ( )

ก. $\frac{9}{20}$

ข. 29

ค. 9

ง. $\frac{9}{10}$

6. $\frac{3}{9} + \frac{3}{9}$ = ( )

ก. $\frac{3}{9}$

ข. 6

ค. $\frac{6}{9}$

ง. $\frac{6}{18}$

7. $\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$ = ( )

ก. $\frac{5}{10}$

ข. $\frac{7}{8}$

ค. 5

ง. $\frac{5}{5}$

8. $\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$ = ( )

ก. $\frac{7}{7}$

ข. 7

ค. $\frac{7}{14}$

ง. $\frac{10}{11}$

ตอนที่ 2 การลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน (ส่วนไม่เกิน 10) ตั้งแต่ข้อ 9-15

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

9. $\frac{4}{6} - \frac{3}{6} =$ ( )

ก. 1

ข. $\frac{1}{6}$

ค. $\frac{2}{3}$

ง. $\frac{1}{0}$

10. $\frac{5}{7} - \frac{3}{7} =$ ( )

ก. $\frac{2}{4}$

ข. $\frac{2}{7}$

ค. 2

ง. $\frac{8}{7}$

11. $\frac{9}{9} - \frac{2}{9} =$ ( )

ก. $\frac{11}{9}$

ข. 7

ค. $\frac{7}{9}$

ง. $\frac{0}{7}$

12. $\frac{7}{10} - \frac{4}{10} =$ ( )

ก. 3

ข. $\frac{3}{6}$

ค. $\frac{3}{10}$

ง. $\frac{11}{10}$

13. $\frac{10}{10} - \frac{8}{10} =$ ( )

ก. $\frac{2}{10}$

ข. $\frac{2}{0}$

ค. 2

ง. $\frac{18}{10}$

14. $\frac{8}{8} - \frac{5}{8} =$ ( )

ก. $\frac{3}{8}$

ข. $\frac{3}{0}$

ค. $\frac{13}{8}$

ง. 3

15. $\frac{7}{9} - \frac{3}{9} =$ ( )

ก. $\frac{6}{0}$

ข. 6

ค. $\frac{2}{6}$

ง. $\frac{4}{9}$