

Pecahan (1)_soal

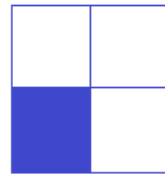
Kelas 4 SD

1. Satu buah apel dipotong menjadi 2 bagian sama besar. Setiap bagian nilainya

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{2}$
- C. 2
- D. 4

2. Perhatikan gambar !

Gambar di samping menunjukkan pecahan



- A. 4
- B. 2
- C. $\frac{1}{2}$
- D. $\frac{1}{4}$

3. Pecahan yang senilai dengan $\frac{3}{5}$ adalah

- A. $\frac{12}{16}$
- B. $\frac{15}{20}$
- C. $\frac{12}{20}$
- D. $\frac{18}{20}$

4. Bentuk pecahan paling sederhana dari $\frac{15}{40}$ adalah

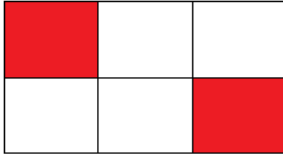
- A. $\frac{1}{8}$
- B. $\frac{1}{3}$
- C. $\frac{3}{8}$
- D. $\frac{5}{8}$

5. Hasil dari $\frac{3}{9} + \frac{2}{9} - \frac{4}{9} =$

- A. $\frac{1}{9}$

- B. $\frac{2}{9}$
- C. $\frac{3}{9}$
- D. $\frac{4}{9}$

6.



Daerah di atas menunjukkan pecahan

- A. $\frac{1}{6}$
 - B. $\frac{2}{6}$
 - C. $\frac{3}{6}$
 - D. $\frac{4}{6}$
7. Pecahan berikut yang lebih kecil dari $\frac{3}{7}$ adalah
- A. $\frac{3}{4}$
 - B. $\frac{3}{5}$
 - C. $\frac{1}{2}$
 - D. $\frac{2}{5}$
8. Berikut yang bukan merupakan pecahan yang senilai dengan $\frac{12}{16}$ adalah
- A. $\frac{6}{8}$
 - B. $\frac{6}{9}$
 - C. $\frac{3}{4}$
 - D. $\frac{24}{32}$
9. Urutan pecahan berikut mulai dari yang terbesar yang benar adalah
- A. $\frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}$
 - B. $\frac{2}{7}, \frac{5}{7}, \frac{6}{7}$
 - C. $\frac{6}{11}, \frac{5}{11}, \frac{2}{11}$

D. $\frac{5}{13}, \frac{7}{13}, \frac{3}{13}$

10. Nilai dari $\frac{4}{15} + \frac{1}{15} = \dots$

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

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

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

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

11. Hasil dari $\frac{4}{6} - \frac{2}{6} = \dots$

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

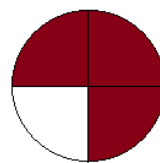
B. $\frac{1}{4}$

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

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

12. Perhatikan gambar berikut !

Gambar disamping menunjukkan pecahan



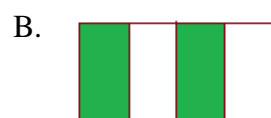
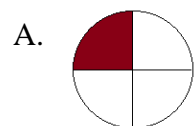
A. $\frac{1}{4}$

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

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

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

13. Gambar yang menunjukkan pecahan $\frac{1}{5}$ adalah



D.



14. Ibu memotong semangka menjadi 7 bagian sama besar. Jika adik memakan 2 potong semangka maka semangka yang dimakan adik ada . . . bagian.

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

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

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

D. $\frac{5}{7}$

15. Bu Yuni membeli 9 butir telur. Ternyata sampai dirumah pecah 1 butir telur. Banyak telur yang pecah ada . . . butir telur.

A. $\frac{4}{9}$

B. $\frac{3}{9}$

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

D. $\frac{1}{9}$

16. Tanda pembandingan yang tepat untuk mengisi titik-titik di bawah ini adalah

$$\frac{2}{9} \cdot \cdot \cdot \frac{5}{9}$$

A. $>$

B. $<$

C. $=$

D. \leq

17. Pecahan yang senilai dengan $\frac{2}{3}$ adalah

A. $\frac{4}{6}$

B. $\frac{6}{7}$

C. $\frac{4}{9}$

D. $\frac{8}{15}$

18. Pecahan paling sederhana dari $\frac{8}{24}$ adalah

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

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

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

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

19. Hasil dari $\frac{2}{11} + \frac{7}{11} = \dots$

A. $\frac{5}{11}$

B. $\frac{6}{11}$

C. $\frac{8}{11}$

D. $\frac{9}{11}$

20. Nilai dari $\frac{4}{13} + \frac{3}{13} = \dots$

A. $\frac{7}{26}$

B. $\frac{12}{26}$

C. $\frac{7}{13}$

D. $\frac{12}{13}$

21. Ibu memotong satu kue tart menjadi 9 bagian sama besar. Difa memakan $\frac{2}{9}$ bagian kue tart,

Lida memakan $\frac{3}{9}$ bagian kue tart, Sedangkan Arif memakan $\frac{1}{9}$ bagian dan Farhan memakan $\frac{5}{9}$

bagian kue tart. Yang memakan kue tart paling banyak adalah

A. Difa

B. Lida

C. Arif

D. Farhan

22. Dari soal nomer 21, yang paling sedikit memakan kue tart adalah

A. Difa

- B. Lida
- C. Arif
- D. Farhan

23. Hasil dari $\frac{6}{7} - \frac{4}{7} =$ adalah

- A. $\frac{6}{7}$
- B. $\frac{4}{7}$
- C. $\frac{3}{7}$
- D. $\frac{2}{7}$

24. Nilai dari $\frac{5}{12} - \frac{3}{12} =$

- A. $\frac{1}{12}$
- B. $\frac{1}{6}$
- C. $\frac{2}{6}$
- D. $\frac{1}{4}$

25. Farah mempunyai $\frac{2}{5}$ meter pita, kemudian diberi Rosa $\frac{1}{5}$ meter. Berapa meter panjang pita Farah sekarang ?

- A. $\frac{1}{5}$
- B. $\frac{2}{5}$
- C. $\frac{3}{5}$
- D. $\frac{4}{5}$

26. Hasil dari $\frac{20}{23} - \frac{16}{23} + \frac{5}{23} =$

- A. $\frac{5}{23}$
- B. $\frac{9}{23}$
- C. $\frac{16}{23}$
- D. $\frac{20}{23}$

27. Nilai dari $\frac{15}{21} + \frac{4}{21} - \frac{1}{21} = \dots$

- A. $\frac{6}{7}$
- B. $\frac{19}{21}$
- C. $\frac{20}{21}$
- D. $\frac{21}{21}$

28. Pak Joko memotong sebuah kayu panjang menjadi 10 bagian sama panjang. Empat potong kayu sudah ia gunakan untuk membuat kursi. Berapa bagian sisa kayu milik Pak Joko ?

- A. $\frac{2}{5}$
- B. $\frac{3}{5}$
- C. $\frac{7}{10}$
- D. $\frac{4}{5}$

29. Hasil dari $\frac{4}{29} + \frac{17}{29} + \frac{5}{29} = \dots$

- A. $\frac{21}{29}$
- B. $\frac{25}{29}$
- C. $\frac{26}{29}$
- D. $\frac{27}{29}$

30. Nilai dari $\frac{15}{27} - \frac{3}{27} - \frac{4}{27} = \dots$

- A. $\frac{1}{27}$
- B. $\frac{8}{27}$
- C. $\frac{12}{27}$
- D. $\frac{18}{27}$

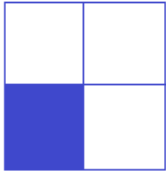
Pecahan (1)_pembahasan

Kelas 4 SD

1. Jawab : B

Satu buah apel dipotong menjadi 2 bagian sama besar. Setiap bagian nilainya $\frac{1}{2}$

2. Jawab : D



Satu persegi dibagi menjadi 4 bagian dengan satu bagian diarsir.

Jadi, gambar di atas menunjukkan pecahan $\frac{1}{4}$

3. Jawab : C

Pecahan yang senilai dengan $\frac{3}{5}$ adalah $\frac{12}{20}$

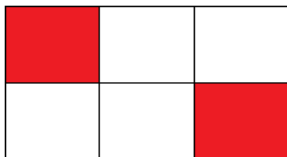
4. Jawab : C

Bentuk pecahan paling sederhana dari $\frac{15}{40}$ adalah $\frac{3}{8}$ (masing-masing pembilang dan penyebut dibagi 5)

5. Jawab : A

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{9} - \frac{4}{9} = \frac{5}{9} - \frac{4}{9} = \frac{1}{9}$$

6. Jawab : B



Terdapat 6 bagian dengan 2 bagian diarsir.

Daerah di atas menunjukkan pecahan $\frac{2}{6}$

7. Jawab : D

A. $\frac{3}{4} > \frac{3}{7}$

karena $\frac{3}{4} = \frac{21}{28}$

$$\frac{3}{7} = \frac{12}{28}$$

$$\frac{21}{28} > \frac{12}{28}$$

B. $\frac{3}{5} > \frac{3}{7}$

karena $\frac{3}{5} = \frac{21}{35}$

$$\frac{3}{7} = \frac{15}{35}$$

$$\frac{21}{35} > \frac{15}{35}$$

C. $\frac{1}{2} > \frac{3}{7}$

karena $\frac{1}{2} = \frac{7}{14}$

$$\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$$

$$\frac{7}{14} > \frac{6}{14}$$

D. $\frac{2}{5} < \frac{3}{7}$

karena $\frac{2}{5} = \frac{14}{35}$

$$\frac{3}{7} = \frac{15}{35}$$

$$\frac{14}{35} < \frac{15}{35}$$

Jadi, pecahan yang lebih kecil dari $\frac{3}{7}$ adalah $\frac{2}{5}$

8. Jawab : B

$$\frac{12}{16} = \frac{6}{8} \text{ (masing-masing pembilang dan penyebut dibagi 2)}$$

$$\frac{12}{16} = \frac{3}{4} \text{ (masing-masing pembilang dan penyebut dibagi 4)}$$

$$\frac{12}{16} = \frac{24}{32} \text{ (masing-masing pembilang dan penyebut dikali 2)}$$

Jadi yang bukan merupakan pecahan yang senilai dengan $\frac{12}{16}$ adalah $\frac{6}{9}$

9. Jawab : C

Urutan pecahan mulai dari yang terbesar adalah $\frac{6}{11}$, $\frac{5}{11}$, $\frac{2}{11}$

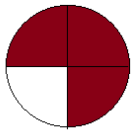
10. Jawab : A

$$\frac{4}{15} + \frac{1}{15} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

11. Jawab : C

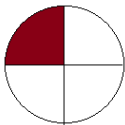
$$\frac{4}{6} - \frac{2}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

12. Jawab : C



→ Menunjukkan pecahan $\frac{3}{4}$

13. Jawab : D



→ menunjukkan pecahan $\frac{1}{4}$



→ menunjukkan pecahan $\frac{2}{4}$



→ menunjukkan pecahan $\frac{1}{2}$



→ menunjukkan pecahan $\frac{1}{5}$

Jadi gambar yang menunjukkan pecahan $\frac{1}{5}$ adalah D

14. Jawab : A

Terdapat 7 potong semangka.

Adik memakan 2 potong = $\frac{2}{7}$ bagian

15. Jawab : D

Membeli 9 butir telur

Pecah 1 butir = $\frac{1}{9}$ bagian

16. Jawab : B

$$\frac{2}{9} < \frac{5}{9}$$

(Untuk membandingkan pecahan, jika penyebut sama maka bandingkan angka pada pembilang)

17. Jawab : A

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} \text{ (masing-masing pembilang dan penyebut dikalikan 2)}$$

18. Jawab : A

Pecahan paling sederhana dari $\frac{8}{24}$ adalah $\frac{1}{3}$. (masing-masing pembilang dan penyebut dibagi 8.

19. Jawab : D

$$\frac{2}{11} + \frac{7}{11} = \frac{9}{11}$$

20. Jawab : C

$$\frac{4}{13} + \frac{3}{13} = \frac{7}{13}$$

21. Jawab : D

Ibu memotong satu kue tart menjadi 9 bagian sama besar.

Difa memakan $\frac{2}{9}$ bagian kue tart

Lida memakan $\frac{3}{9}$ bagian kue tart

Arif memakan $\frac{1}{9}$ bagian kue tart

Farhan memakan $\frac{5}{9}$ bagian kue tart.

Yang memakan kue tart paling banyak adalah Farhan

22. Jawab : C

Ibu memotong satu kue tart menjadi 9 bagian sama besar.

Difa memakan $\frac{2}{9}$ bagian kue tart

Lida memakan $\frac{3}{9}$ bagian kue tart

Arif memakan $\frac{1}{9}$ bagian kue tart

Farhan memakan $\frac{5}{9}$ bagian kue tart.

Yang memakan kue tart paling sedikit adalah Arif

23. Jawab : D

$$\frac{6}{7} - \frac{4}{7} = \frac{2}{7}$$

24. Jawab : B

$$\frac{5}{12} - \frac{3}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

25. Jawab : C

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

Jadi panjang pita Farah sekarang $\frac{3}{5}$ meter.

26. Jawab : B

$$\frac{20}{23} - \frac{16}{23} + \frac{5}{23} = \frac{4}{23} + \frac{5}{23} = \frac{9}{23}$$

27. Jawab : A

$$\frac{15}{21} + \frac{4}{21} - \frac{1}{21} = \frac{19}{21} - \frac{1}{21} = \frac{18}{21} = \frac{6}{7}$$

28. Jawab : B

Terdapat 10 potong kayu

Digunakan 4 potong

$$\text{Sisa kayu } 10 - 4 = 6 \text{ potong} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

29. Jawab : C

$$\frac{4}{29} + \frac{17}{29} + \frac{5}{29} = \frac{21}{29} + \frac{5}{29} = \frac{26}{29}$$

30. Jawab : B

$$\frac{15}{27} - \frac{3}{27} - \frac{4}{27} = \frac{12}{27} - \frac{4}{27} = \frac{8}{27}$$