

## Pecahan (2)\_soal

### Kelas 4 SD

1. Satu bambu dipotong menjadi 5 bagian sama panjang. Setiap bagian dari bambu itu nilainya

.....

- A.  $\frac{1}{3}$
- B.  $\frac{1}{4}$
- C.  $\frac{1}{5}$
- D.  $\frac{1}{6}$

2. Jumlah siswa kelas 1 SD Mekar ada 30 siswa. Pada hari ini 2 orang anak ijin tidak masuk sekolah. Siswa kelas 1 SD Mekar yang tidak masuk sekolah ada . . . bagian.

- A.  $\frac{1}{15}$
- B.  $\frac{2}{15}$
- C.  $\frac{1}{30}$
- D.  $\frac{3}{30}$

3. Tanda pembandingan yang tepat untuk membandingkan 2 pecahan berikut adalah . . . .

$$\frac{3}{9} \dots \frac{6}{9}$$

- A. >
- B. <
- C. =
- D.  $\leq$

4. Dari berbagai nilai pecahan berikut :

$$\frac{8}{32} ' \frac{3}{32} ' \frac{7}{32} ' \frac{2}{32} ' \frac{1}{32}$$

Pecahan yang mempunyai nilai terbesar adalah . . . .

- A.  $\frac{1}{32}$
- B.  $\frac{3}{32}$
- C.  $\frac{7}{32}$
- D.  $\frac{8}{32}$

5. Dari soal nomer 4, pecahan yang mempunyai nilai terkecil adalah . . . .

- A.  $\frac{1}{32}$
- B.  $\frac{3}{32}$
- C.  $\frac{7}{32}$
- D.  $\frac{8}{32}$

6. Pecahan yang senilai dengan  $\frac{5}{25}$  adalah . . . .

- A.  $\frac{1}{25}$
- B.  $\frac{1}{5}$
- C.  $\frac{2}{5}$
- D.  $\frac{2}{25}$

7. Pecahan  $\frac{7}{8}$  senilai dengan pecahan . . . .

- A.  $\frac{14}{16}$
- B.  $\frac{21}{16}$
- C.  $\frac{14}{24}$
- D.  $\frac{7}{16}$

8. Pecahan paling sederhana dari  $\frac{21}{35}$  adalah . . . .

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

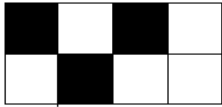
9. Hasil dari  $\frac{4}{9} + \frac{5}{9} = . . . .$

- A.  $\frac{4}{9}$
- B.  $\frac{5}{9}$
- C. 1
- D. 2

10. Nilai dari  $\frac{2}{12} + \frac{9}{12} = \dots$

- A.  $\frac{1}{12}$
- B.  $\frac{2}{12}$
- C.  $\frac{10}{12}$
- D.  $\frac{11}{12}$

11. Perhatikan gambar berikut !



Gambar di atas menunjukkan pecahan . . . .

- A.  $\frac{3}{8}$
- B.  $\frac{1}{2}$
- C.  $\frac{5}{8}$
- D.  $\frac{3}{4}$

12. Hasil dari  $\frac{25}{30} - \frac{4}{30}$  adalah . . . .

- A.  $\frac{29}{30}$
- B.  $\frac{7}{10}$
- C.  $\frac{2}{3}$
- D.  $\frac{19}{30}$

13. Nilai dari  $\frac{8}{13} - \frac{4}{13} = \dots$

- A.  $\frac{2}{13}$
- B.  $\frac{3}{13}$
- C.  $\frac{4}{13}$
- D.  $\frac{8}{13}$

14. Sheila mempunyai pita  $\frac{3}{8}$  meter, Anti mempunyai pita  $\frac{2}{8}$  meter, Vivi mempunyai pita  $\frac{7}{8}$  meter, sedangkan Fani mempunyai pita  $\frac{5}{8}$  meter. Pita paling panjang adalah milik . . . .

- A. Sheila
- B. Anti
- C. Vivi
- D. Fani

15. Dari soal nomer 14, pita terpendek adalah milik . . . .

- A. Sheila
- B. Anti
- C. Vivi
- D. Fani

16. Hasil dari  $\frac{14}{27} + \frac{3}{27} - \frac{5}{27}$  adalah . . . .

- A.  $\frac{1}{3}$
- B.  $\frac{10}{27}$
- C.  $\frac{11}{27}$
- D.  $\frac{12}{27}$

17. Nilai dari  $\frac{15}{29} + \frac{6}{29} - \frac{7}{29} = \dots$

- A.  $\frac{28}{29}$
- B.  $\frac{16}{29}$
- C.  $\frac{14}{29}$
- D.  $\frac{2}{29}$

18. Jarak rumah Fuad ke sekolah  $\frac{5}{10}$  km. Fuad berangkat ke sekolah dengan bersepeda, dan ia sudah menempuh jarak  $\frac{2}{10}$  km. Jarak yang masih harus ditempuh Fuad untuk sampai ke sekolah adalah . . . km.

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

19. Hasil dari  $\frac{5}{28} + \frac{7}{28} + \frac{15}{28} = \dots$

- A.  $\frac{3}{28}$
- B.  $\frac{3}{7}$
- C.  $\frac{27}{28}$
- D.  $\frac{11}{14}$

20. Nilai dari  $\frac{6}{30} + \frac{12}{30} + \frac{7}{30} = \dots$

- A.  $\frac{5}{6}$
- B.  $\frac{19}{30}$
- C.  $\frac{3}{5}$
- D.  $\frac{11}{30}$

21. Ibu membeli  $\frac{3}{4}$  kg tepung terigu. Seperempat kilogram tepung terigu sudah digunakan untuk membuat kue. Sisa tepung terigu ibu sekarang ada . . . kg.

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

22. Hasil dari  $\frac{25}{33} + \frac{5}{33} - \frac{2}{33} = \dots$

- A.  $\frac{23}{33}$
- B.  $\frac{25}{33}$
- C.  $\frac{26}{33}$
- D.  $\frac{28}{33}$

23. Nilai dari  $\frac{17}{21} - \frac{8}{21} + \frac{5}{21} = \dots$

- A. 1
- B.  $\frac{20}{21}$
- C.  $\frac{19}{21}$

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

24. Raihan mempunyai pita  $\frac{7}{8}$  meter. Untuk membuat kerajinan  $\frac{3}{8}$  meter. Sisa pita Raihan ada . . . meter.

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

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

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

D.  $\frac{7}{8}$

25. Hasil dari  $\frac{11}{15} - \frac{3}{15} - \frac{2}{15} = \dots$

A.  $\frac{16}{15}$

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

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

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

26. Nilai dari  $\frac{19}{20} - \frac{7}{20} - \frac{3}{20} = \dots$

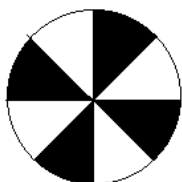
A.  $\frac{1}{5}$

B.  $\frac{9}{20}$

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

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

27. Perhatikan gambar berikut !



Pecahan yang ditunjukkan oleh gambar di atas adalah . . . .

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

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

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

D.  $\frac{7}{8}$

28. Bu Dara membeli seperempat kilogram gula pasir dan tiga per empat kilogram telur ayam. Berapa kilogram berat belanjaan Bu Dara seluruhnya ?

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

29. Hasil dari  $\frac{17}{20} - \frac{6}{20} - \frac{5}{20} = \dots$

- A.  $\frac{4}{5}$
- B.  $\frac{11}{20}$
- C.  $\frac{3}{10}$
- D.  $\frac{1}{20}$

30. Nilai dari  $\frac{47}{50} - \frac{17}{50} - \frac{11}{50} = \dots$

- A.  $\frac{11}{50}$
- B.  $\frac{17}{50}$
- C.  $\frac{19}{50}$
- D.  $\frac{30}{50}$

## Pecahan (2)\_pembahasan

### Kelas 4 SD

1. Jawab : C

Satu bambu dipotong menjadi 5 bagian sama panjang.

Setiap bagian nilainya  $\frac{1}{5}$

2. Jawab : A

Ada 30 siswa

2 anak tidak masuk =  $\frac{2}{30} = \frac{1}{15}$  bagian

Jadi siswa kelas 1 SD Mekar yang tidak masuk sekolah ada  $\frac{1}{15}$  bagian.

3. Jawab : B

$$\frac{3}{9} < \frac{6}{9}$$

4. Jawab : D

Diketahui :  $\frac{8}{32}, \frac{3}{32}, \frac{7}{32}, \frac{2}{32}, \frac{1}{32}$

Pecahan yang mempunyai nilai terbesar adalah  $\frac{8}{32}$

5. Jawab : A

Diketahui :  $\frac{8}{32}, \frac{3}{32}, \frac{7}{32}, \frac{2}{32}, \frac{1}{32}$

Pecahan yang mempunyai nilai terkecil adalah  $\frac{1}{32}$

6. Jawab : B

Pecahan yang senilai dengan  $\frac{5}{25}$  adalah  $\frac{1}{5}$  (masing-masing pembilang dan penyebut dibagi 5)

7. Jawab : A

Pecahan  $\frac{7}{8}$  senilai dengan pecahan  $\frac{14}{16}$  (masing-masing pembilang dan penyebut dikali 2)

8. Jawab : B

Pecahan paling sederhana dari  $\frac{21}{35} = \frac{3}{5}$  (masing-masing pembilang dan penyebut dibagi 7)



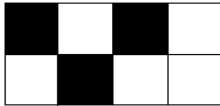
9. Jawab : C

$$\frac{4}{9} + \frac{5}{9} = \frac{9}{9} = 1$$

10. Jawab : D

$$\frac{2}{12} + \frac{9}{12} = \frac{11}{12}$$

11. Jawab : A



Gambar di atas menunjukkan pecahan  $\frac{3}{8}$

12. Jawab : B

$$\frac{25}{30} - \frac{4}{30} = \frac{21}{30} = \frac{7}{10}$$

13. Jawab : C

$$\frac{8}{13} - \frac{4}{13} = \frac{4}{13}$$

14. Jawab : C

Sheila mempunyai pita  $\frac{3}{8}$  meter

Anti mempunyai pita  $\frac{2}{8}$  meter

Vivi mempunyai pita  $\frac{7}{8}$  meter

Fani mempunyai pita  $\frac{5}{8}$  meter

Pita paling panjang adalah milik . Vivi

15. Jawab : B

Sheila mempunyai pita  $\frac{3}{8}$  meter

Anti mempunyai pita  $\frac{2}{8}$  meter

Vivi mempunyai pita  $\frac{7}{8}$  meter

Fani mempunyai pita  $\frac{5}{8}$  meter

Pita terpendek adalah milik Anti

16. Jawab : D

$$\frac{14}{27} + \frac{3}{27} - \frac{5}{27} = \frac{12}{27}$$

17. Jawab : C

$$\frac{15}{29} + \frac{6}{29} - \frac{7}{29} = \frac{14}{29}$$

18. Jawab : B

$$\frac{5}{10} - \frac{2}{10} = \frac{3}{10}$$

Jadi jarak yang masih harus ditempuh Fuad untuk sampai ke sekolah adalah  $\frac{3}{10}$  km.

19. Jawab : C

$$\frac{5}{28} + \frac{7}{28} + \frac{15}{28} = \frac{12}{28} + \frac{15}{28} = \frac{27}{28}$$

20. Jawab : A

$$\frac{6}{30} + \frac{12}{30} + \frac{7}{30} = \frac{18}{30} + \frac{7}{30} = \frac{25}{30} = \frac{5}{6}$$

21. Jawab : B

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

Jadi sisa tepung terigu ibu sekarang ada  $\frac{1}{2}$  kg.

22. Jawab : D

$$\frac{25}{33} + \frac{5}{33} - \frac{2}{33} = \frac{30}{33} - \frac{2}{33} = \frac{28}{33}$$

23. Jawab : D

$$\frac{17}{21} - \frac{8}{21} + \frac{5}{21} = \frac{9}{21} + \frac{5}{21} = \frac{14}{21} = \frac{2}{3}$$

24. Jawab : B

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$$

Jadi sisa pita Raihan ada  $\frac{4}{8}$  meter.

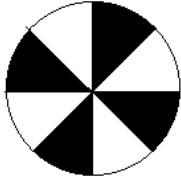
25. Jawab : D

$$\frac{11}{15} - \frac{3}{15} - \frac{2}{15} = \frac{8}{15} - \frac{2}{15} = \frac{6}{15}$$

26. Jawab : B

$$\frac{19}{20} - \frac{7}{20} - \frac{3}{20} = \frac{12}{20} - \frac{3}{20} = \frac{9}{20}$$

27. Jawab : B



Pecahan yang ditunjukkan oleh gambar di atas adalah  $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

28. Jawab : D

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

Jadi, berat belanjaan Bu Dara seluruhnya ada 1 kg

29. Jawab : C

$$\frac{17}{20} - \frac{6}{20} - \frac{5}{20} = \frac{11}{20} - \frac{5}{20} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

30. Jawab : A

$$\frac{47}{50} - \frac{17}{50} - \frac{11}{50} = \frac{30}{50} - \frac{11}{50} = \frac{19}{50}$$