



PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2022 / 2023

Mata Pelajaran : Matematika

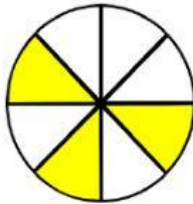
Kelas : 4

Hari / Tanggal : Senin, 9 Oktober 2022

Waktu : 07.30 – 08.45 WIB

I. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan menuliskan huruf a,b,c atau d sesuai jawaban yang paling benar pada kolom yang telah disediakan!

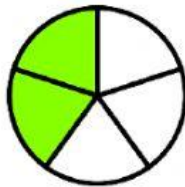
1.



Gambar disamping menunjukkan pecahan

- a. $\frac{3}{10}$
b. $\frac{3}{8}$
c. $\frac{3}{6}$
d. $\frac{4}{8}$

2.



Gambar disamping menunjukkan pecahan

- a. $\frac{3}{5}$
b. $\frac{2}{3}$
c. $\frac{5}{3}$
d. $\frac{2}{5}$

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

- a. $\frac{4}{8}$
b. $\frac{4}{4}$
c. $\frac{2}{4}$
d. $\frac{4}{6}$

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

- a. $\frac{2}{6}$
b. $\frac{1}{6}$
c. $\frac{2}{4}$
d. $\frac{2}{5}$

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

Tanda pembanding yang tepat untuk pecahan diatas adalah

- a. >
b. =
c. <

d. $\geq$

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

Tanda pembandingan yang tepat untuk pecahan diatas adalah

a. $>$

b. $=$

c. $<$

d. $\geq$

7. $\frac{1}{2} \dots \frac{1}{3}$

Tanda pembandingan yang tepat untuk pecahan diatas adalah

a. $<$

b. $>$

c. $=$

d. $\leq$

8. Pada pecahan $\frac{1}{4}$ yang disebut penyebut adalah angka

a. 1

b. 3

c. 4

d. 5

9. Urutan pecahan dari yang terkecil adalah

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

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

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

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

10. Urutan pecahan dari yang terbesar adalah

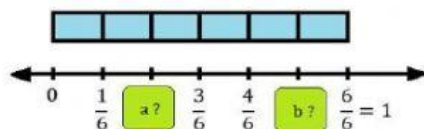
a. $\frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}$

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

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

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

Perhatikan gambar dibawah untuk menjawab soal 11 dan 12!



11. Pecahan untuk mengisi kotak “a” adalah

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

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

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

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

12. Pecahan untuk mengisi kotak “b” adalah

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

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

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

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

13. Pecahan setelah $\frac{2}{5}$ adalah

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

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

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

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

14. Pecahan 0,45 disebut

a. Pecahan senilai

b. Pecahan biasa

c. Pecahan campuran

d. Pecahan desimal

15. Pecahan $\frac{9}{7}$ jika diubah menjadi pecahan campuran adalah

a. $1\frac{4}{7}$

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

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

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

16. Bilangan 4,3 jika dibulatkan ke satuan terdekat menjadi

a. 3

b. 4

c. 5

d. 6

17. Bilangan 65 jika dibulatkan ke puluhan terdekat menjadi

a. 50

b. 60

c. 70

d. 80

18. Bilangan 174 jika dibulatkan ke ratusan terdekat menjadi
- 100
 - 200
 - 300
 - 400
19. Bilangan 1.450 jika dibulatkan keribuan terdekat menjadi
- 1.000
 - 2.000
 - 3.000
 - 4.000
20. Jika dibulatkan ke puluhan terdekat, hasil penaksiran $45 + 24$ adalah
- 50
 - 60
 - 70
 - 80
21. Faktor bilangan 8 adalah
- 1,2,4,8
 - 2,4,6,8
 - 1,2,3,4
 - 2,3,5,6
22. Kelipatan bilangan 6 adalah
- 2,4,6,8,10,12,14,16
 - 4,8,12,16,20,24,28
 - 6,12,18,24,30,36,42
 - 8,16,24,32,40,48,56
23. Kelipatan bilangan 4 yang tepat adalah
- 3,6,9,12,15,18,21,24,27,30
 - 4,8,12,16,20,24,28,32,36,40
 - 5,10,15,20,25,30,35,40,45,50
 - 6,12,18,24,30,36,42,48,54,60
24. Yang termasuk bilangan prima adalah
- 2,3,4,6
 - 2,3,4,7
 - 2,3,6,8
 - 2,3,5,7
25. Bilangan prima yang lebih dari 10 dan kurang dari 20 adalah
- 11,13,17,19
 - 11,14,16,19
 - 12,14,16,18
 - 13,14,17,19

26. Faktor prima dari 12 adalah
- a. 2 dan 3
 - b. 2 dan 4
 - c. 2 dan 5
 - d. 2 dan 6
27. Faktor persekutuan prima dari bilangan 10 dan 14 adalah
- a. 2
 - b. 3
 - c. 5
 - d. 7
28. Faktorisasi prima dari 10 adalah
- a. 2×3
 - b. 2×5
 - c. 3×5
 - d. 2×4
29. KPK dari 10 dan 20 adalah
- a. 10
 - b. 20
 - c. 30
 - d. 40
30. FPB dari 15 dan 30 adalah
- a. 5
 - b. 10
 - c. 15
 - d. 20