



<b>Nilai</b>



<b>Nama:</b>
<b>DOKUMEN NEGARA SANGAT RAHASIA</b>

**KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN NGAWI  
PENILAIAN TENGAH SEMESTER  
MI PSM SATRIYAN  
TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

MataPelajaran : Matematika	HariTanggal : Senin, 10 Oktober 2022
Kelas : IV ( Empat )	Waktu : 60 menit

**Pilihlah salah satu jawaban A, B, C, atau D, yang paling benar !**

- Pada bilangan pecahan, bilangan yang membagi disebut . . .  
A. Pembilang  
B. Penyebut  
C. Pembagi  
D. Pemfaktor
- Penyebut dari pecahan  $\frac{5}{9}$  adalah . . . .  
A.  $\frac{1}{5}$   
B.  $\frac{1}{9}$   
C. 5  
D. 9
- Selisih nilai penyebut dan pembilang pada pecahan  $\frac{2}{7}$  adalah . . . .  
A. 4  
B. 5  
C. 6  
D. 7
- $\frac{3}{4} \dots\dots \frac{6}{7}$   
Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah . .  
A. <  
B. >  
C. =  
D.  $\geq$
- Pasangan pecahan berikut yang memiliki nilai yang sama adalah.....  
A.  $\frac{2}{4}$  dan  $\frac{3}{12}$   
B.  $\frac{6}{14}$  dan  $\frac{3}{16}$   
C.  $\frac{2}{4}$  dan  $\frac{4}{8}$   
D.  $\frac{5}{15}$  dan  $\frac{4}{8}$
- Bentuk paling sederhana dari  $\frac{18}{24}$  adalah....  
A.  $\frac{3}{4}$   
B.  $\frac{2}{8}$   
C.  $\frac{9}{12}$   
D.  $\frac{6}{9}$
- Bentuk paling sederhana dari  $\frac{42}{48}$  adalah....  
A.  $\frac{2}{3}$   
B.  $\frac{3}{4}$   
C.  $\frac{4}{7}$   
D.  $\frac{7}{8}$
- Bentuk pecahan biasa dari 72% adalah . . .  
A.  $\frac{18}{25}$   
B.  $\frac{17}{25}$   
C.  $\frac{16}{25}$   
D.  $\frac{14}{25}$
- Bentuk persen dari  $\frac{13}{25}$  adalah . . . .  
A. 42%  
B. 48%  
C. 52%  
D. 56%
- Jika dibulatkan ke puluhan terdekat, 244 menjadi . . . .  
A. 200  
B. 240  
C. 245  
D. 250



11. Jika dibulatkan ke satuan terdekat, hasil dari  $14,2 \times 9,8$  adalah . . . .
- A. 130  
B. 140  
C. 150  
D. 160
12. Taksiran terbaik dari  $3\frac{4}{7} \times 3\frac{5}{9}$  adalah....
- A. 8  
B. 9  
C. 12  
D. 16
13. Bilangan 9,45842 dibulatkan hingga dua tempat desimal. Hasilnya adalah . . . .
- A. 9,45  
B. 9,46  
C. 9,47  
D. 9,48
14. Hasil pembulatan bilangan 5.763 ke puluhan terdekat adalah . . .
- A. 5.700  
B. 5.750  
C. 5.760  
D. 5.770
15. Satu-satunya bilangan prima genap adalah . . . .
- A. 8  
B. 6  
C. 4  
D. 2
16. Lima bilangan prima pertama adalah . . . .
- A. 1, 2, 3, 4, 5  
B. 2, 3, 4, 5, 6  
C. 2, 3, 5, 7, 9  
D. 2, 3, 5, 7, 11
17. Bilangan yang hanya mempunyai dua faktor prima adalah . . . .
- A. 8  
B. 30  
C. 35  
D. 70
18. Kelipatan 14 yang kurang dari 60 ...
- A. 14, 28, 48, 56  
B. 14, 28, 42, 56  
C. 14, 28, 42, 58  
D. 14, 28, 42, 54
19. Bilangan kelipatan 12 adalah . . . .
- A. 0, 12, 24, 32, 48, ....  
B. 1, 12, 24, 36, 48, ....  
C. 12, 24, 36, 48, 60, ....  
D. 12, 24, 34, 48, 60, ....
20. Faktor dari 10 adalah . . . .
- A. 1, 2, 3, 5  
B. 1, 2, 4, 5  
C. 1, 2, 5  
D. 1, 4, 5
21. Faktor dari 28 adalah.....
- A. 1, 2, 4, 7, 14, 28  
B. 1, 2, 4, 8, 14, 28  
C. 1, 2, 4, 9, 14, 28  
D. 1, 2, 3, 7, 14, 28
22. Faktor dari 35 adalah.....
- A. 1, 5, 7, 35  
B. 1, 3, 5, 7, 35  
C. 1, 3, 7, 15, 35  
D. 1, 5, 7, 35
23. Faktorisasi prima dari 45 adalah . . . .
- A.  $2 \times 3 \times 5$   
B.  $3^2 \times 5$   
C.  $3 \times 5$   
D.  $2^3 \times 5$
24. Faktorisasi prima dari 24 adalah . . . .
- A.  $2^3 \times 3$   
B.  $3^2 \times 3$   
C.  $2^2 \times 3^2$   
D.  $2 \times 3 \times 4$
25. FPB dari 10 dan 15 adalah . . . .
- A. 3  
B. 5  
C. 6  
D. 10
26. FPB dari 36 dan 54 adalah . . .
- A. 8  
B. 9



C. 16

D. 18

27. KPK dari 9 dan 12 adalah . . . . .

A. 24

B. 30

C. 36

D. 42

28. KPK dari 15 dan 20 adalah . . . .

A. 30

B. 40

C. 50

D. 60

29. Bilangan di bawah ini yang bukan merupakan bilangan prima adalah . . . .

A. 17

B. 29

C. 37

D. 57

30. Semua bilangan prima yang terletak di antara 5 dan 20 adalah . . . .

A. 7, 9, 11, 13, 17, 19

B. 7, 11, 13, 15, 17, 19

C. 7, 9, 13, 17, 19

D. 7, 11, 13, 17, 19