

NAMA	
KELAS/NO	

LATIHAN PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VII (Tujuh)

Pilihan Ganda

Pilihlah satu jawaban yang benar!

1. Diketahui bilangan X, Y dan Z.

Bilangan X = 123abc

Bilangan Y = 45bcde

Bilangan Z = 95abc

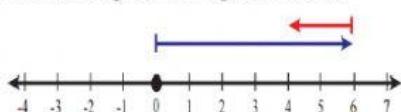
Pernyataan berikut yang benar adalah....

- A. $Z > Y > X$
- B. $Z > X > Y$
- C. $X > Z > Y$
- D. $Y > X > Z$

2. Bilangan bulat antara -2 dan 4 adalah....

- A. -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
- B. -1, 0, 1, 2, 3, 4
- C. -2, -1, 0, 1, 2, 3
- D. -1, 0, 1, 2, 3

3. Perhatikan garis bilangan berikut!



Gambar tersebut menunjukkan operasi

- A. $4 + (-2)$
- B. $6 + (-2)$
- C. $6 - (-2)$
- D. $4 - (-6)$

4. Hasil dari $2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 100$ adalah....

- A. 5.100
- B. 5.000
- C. 4.950
- D. 4.900

5. Hasil dari $[17 : (-2) + 13 : (-2)] - [(14 \times 12) + (16 \times 12)]$ adalah....

- A. -375
- B. -365
- C. 320
- D. 405

6. Bentuk $(a \times b) - (a \times c) = a(b - c)$ merupakan sifat....

- A. komutatif
- B. distributif
- C. assosiatif
- D. tertutup

7. $\frac{3}{c} \dots \frac{3}{d}$, c dan d adalah bilangan bulat positif dengan $c > d$. Tanda banding yang tepat untuk melengkapi pernyataan tersebut adalah....

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

8. Pada daftar pecahan berikut yang ketiganya ekuivalen adalah....

- A. $\frac{1}{2}, \frac{5}{10}, \frac{6}{8}$
- B. $\frac{3}{4}, \frac{6}{8}, \frac{12}{20}$
- C. $\frac{2}{3}, \frac{6}{8}, \frac{6}{9}$
- D. $\frac{2}{3}, \frac{6}{9}, \frac{12}{18}$

9. Pada suatu pertemuan pengurus kelas, $\frac{8}{25}$ peserta yang hadir adalah perempuan. Jika dinyatakan dalam bentuk persen adalah....
- A. 16%
B. 0,32
C. 0,16
D. 32%
10. Bentuk permil dari 2,5% adalah....
- A. 25 %
B. 75 %
C. 250 %
D. 750 %
11. Pada sekelompok siswa, 14 adalah laki-laki, sedangkan 16 siswa adalah perempuan. Pecahan yang tepat untuk menyatakan banyaknya siswa laki-laki di kelas tersebut adalah
- A. $\frac{16}{30}$
B. $\frac{14}{30}$
C. $\frac{14}{16}$
D. $\frac{7}{8}$
12. Hasil dari $\frac{2}{3} + 2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{2}$ adalah....
- A. $3\frac{17}{30}$
B. $3\frac{27}{30}$
C. $1\frac{17}{30}$
D. $2\frac{27}{30}$
13. Ibu Arni membeli $2\frac{1}{2}$ kg gula pasir. Karena merasa belum cukup, Bu Arni membeli lagi $1\frac{1}{4}$ kg. Setelah digunakan untuk membuat kue, ternyata masih sisa $\frac{1}{4}$ kg. Banyak gula pasir yang digunakan Bu Arni adalah....
- A. 3 kg
B. $2\frac{1}{2}$ kg
C. $3\frac{1}{2}$ kg
D. $3\frac{1}{4}$ kg
14. Harga suatu barang naik 20%. Jika harga mula-mula Rp 75.000,00 maka harga setelah naik adalah....
- A. Rp 15.000,00
B. Rp 80.000,00
C. Rp 90.000,00
D. Rp 100.000,00
15. Jika 5 kali suatu bilangan adalah 75, maka $\frac{1}{3}$ dari bilangan tersebut adalah....
- A. 5
B. 10
C. 15
D. 25
16. Hasil dari $\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{4} : \frac{2}{7}$ adalah....
- A. $3\frac{1}{2}$
B. $1\frac{2}{5}$
C. $\frac{2}{7}$
D. $\frac{2}{5}$
17. Perhatikan ilustrasi perkalian yang digambarkan dengan pita pecahan berikut!
-
- Gambar tersebut menyatakan perkalian
- A. $\frac{3}{5} \times \frac{3}{20}$
B. $\frac{3}{5} \times \frac{4}{20}$
C. $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4}$
D. $\frac{3}{5} \times \frac{4}{5}$
18. Terdapat enam gelas akan diisi air sampai penuh. Ternyata setiap gelas hanya dapat memuat $\frac{1}{10}$ liter air. Banyak air yang dibutuhkan untuk mengisi keenam gelas tersebut adalah....
- A. 6 liter
B. 60 liter
C. $\frac{3}{5}$ liter
D. $\frac{4}{5}$ liter

19. Urutan bilangan berikut dari yang terbesar adalah....
- A. $3^2, 2^5, 5^2, 3^4$
B. $2^5, 3^2, 5^2, 3^4$
C. $3^4, 3^2, 2^5, 5^2$
D. $3^4, 2^5, 5^2, 3^2$
20. Bilangan 2.187 dapat diubah menjadi bilangan berpangkat....
- A. 2^5
B. 3^5
C. 3^7
D. 2^7
21. Tanda banding yang tepat untuk melengkapi pernyataan $10^8 \dots 8^{10}$ adalah....
- A. <
B. >
C. \leq
D. \leq
22. Faktor dari 15 adalah....
- A. 3, 5
B. 1, 3, 5
C. 3, 5, 15
D. 1, 3, 5, 15
23. FPB dari 28, 84 dan 96 adalah....
- A. 8
B. 6
C. 4
D. 2
24. Pada sebuah pertunjukan sirkus, terdapat 3 buah lampu , yaitu lampu A, B dan C. Mula-mula ketiga lampu menyala bersamaan pada pukul 20.30. Kemudian lampu A menyala setiap 4 menit, lampu B menyala setiap 8 menit dan lampu C menyala setiap 10 menit. Maka ketiga lampu akan menyala bersamaan lagi berikutnya pada pukul
- A. 21.10
B. 21.30
C. 22.00
D. 22.10
25. KPK dari 24, 48 dan 72 adalah....
- A. 72
B. 96
C. 144
D. 256