

	NAMA	
	KELAS/NO	

LATIHAN PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL

Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas	: VII (Tujuh)

Pilihan Ganda

Pilihlah satu jawaban yang benar!

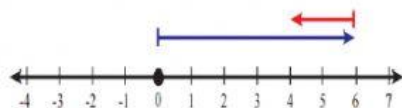
1. Diketahui bilangan X, Y dan Z.
 Bilangan X = 123abc
 Bilangan Y = 45bcde
 Bilangan Z = 95abc
 Pernyataan berikut yang benar adalah....

- 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. asosiatif
 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. $\geq$

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