NAMA	
KELAS/NO	

LATIHAN PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VII (Tujuh)

Pilihan Ganda

Pilihlah satu jawaban yang benar!

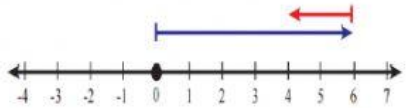
1. Diketahui bilangan X, Y dan Z.
   Bilangan X = 123abc
   Bilangan Y = 45bcde
   Bilangan Z = 95abc
   Pernyataan berikut yang benar adalah....

   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 +... +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. $\frac{3}{c} \ldots \frac{3}{d}$, 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. $\frac{2}{3}, \frac{6}{9}, \frac{12}{18}$

LIVEWORKSHEETS

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

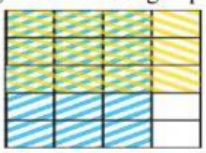
15. Jika 5 kali suatu bilangan adalah 75, maka $\frac{1}{3}$ dari bilangan tersebut adalah....

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

LIVEWORKSHEETS

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 ... 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

LIVEWORKSHEETS