



Nama Lengkap :

Mata Pelajaran : Matematika

Hari/Tanggal :

Kelas : VI (Enam)

**I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !**

1. Bilangan bulat yang terletak di antara (-3) dan 6 antara lain ....

- a. -5, -4, 4, dan 5
- b. -4, -2, 2, dan 4
- c. -4 dan -5
- d. -2, -1, 3, 4, dan 5

2. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut ini !

- (i) positif + positif = positif
- (ii) negatif + negatif = negatif
- Pernyataan di atas yang benar adalah ....
- a. (i) dan (ii)
- b. (ii) dan (iv)
- (iii) positif - negatif = positif
- (iv) positif - positif = positif
- c. (i), (ii), dan (iii)
- d. (iv) saja

3. Hasil  $-25 - (-58)$  sama dengan ....

- a. -33
- b. -83
- c. 33
- d. 83

4. Hasil dari  $65 + (-18) - 12$  sama dengan ....

- a. -59
- b. -35
- c. 59
- d. 35

5. Suhu pada sebuah pendingin mula-mula  $-3^{\circ}\text{C}$ , lalu 10 menit kemudian dinaikkan sebesar  $9^{\circ}\text{C}$ . Suhu udara di tempat pendingin sekarang adalah ....

- a.  $-12^{\circ}\text{C}$
- b.  $-6^{\circ}\text{C}$
- c.  $6^{\circ}\text{C}$
- d.  $12^{\circ}\text{C}$

6. Tokyo merupakan ibu kota Jepang. Kota ini terkenal dengan suhunya yang sangat dingin. Jika musim dingin tiba, suhunya bisa mencapai  $-2^{\circ}\text{C}$ . Besok diramalkan suhunya turun  $3^{\circ}\text{C}$ . Suhu udara di Tokyo adalah ....

- a.  $5^{\circ}\text{C}$
- b.  $1^{\circ}\text{C}$
- c.  $-5^{\circ}\text{C}$
- d.  $-1^{\circ}\text{C}$

7. Apabila hasil dari  $36 - (-42) \times 25 = p$ , maka nilai p sama dengan ....

- a. 1.950
- b. -1.086
- c. -1.950
- d. 1.086

8. Agar menjadi kalimat yang benar,  $n + (-15) + (-12) = 0$  maka nilai n sama dengan ....

- a. 3
- b. -3
- c. 27
- d. -27

9. Hasil dari  $12 + (-6 \times 4) - 18 : (-6)$  sama dengan ....

- a. 6
- b. -9
- c. -3
- d. 5

10. Hasil dari  $36 + (-26) + 12 + (-38)$  sama dengan ....

- a. 16
- b. -16
- c. 36
- d. -36

11. Pecahan  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{5}{6}$ , dan  $\frac{5}{7}$  diurutkan dari yang terkecil adalah ....

- a.  $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{5}{7}$       c.  $\frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{7}$   
b.  $\frac{1}{3}, \frac{5}{7}, \frac{5}{6}$       d.  $\frac{1}{6}, \frac{5}{7}, \frac{2}{3}$

12. Hasil dari  $1\frac{2}{3} + 5\frac{3}{4}$  sama dengan ....

- a.  $6\frac{5}{8}$                       c.  $7\frac{2}{3}$   
b.  $7\frac{5}{12}$                       d.  $7\frac{5}{8}$

13. Hasil dari  $7\frac{1}{2} - 2\frac{1}{5}$  sama dengan ....

- a.  $5\frac{2}{5}$  c.  $5\frac{3}{10}$   
b.  $5\frac{3}{4}$  d.  $5\frac{1}{5}$

14. Hasil dari  $2\frac{5}{6} : (-1\frac{1}{3})$  sama dengan ....


- a.  $1\frac{3}{8}$  c.  $-2\frac{1}{8}$   
b.  $-1\frac{4}{5}$  d.  $3\frac{1}{2}$

15. Hasil dari  $1\frac{3}{4} \times -2\frac{4}{5}$  sama dengan ....

- a.  $-\frac{5}{8}$   
b.  $2\frac{3}{5}$   
c.  $4\frac{2}{5}$   
d.  $-4\frac{9}{10}$

16. Daerah lingkaran yang dibatasi oleh busur lingkaran dan dua buah jari-jari lingkaran yang melalui ujung busur lingkaran tersebut adalah ....


- a. juring  
b. tembereng  
c. busur lingkaran  
d. apotema

17. 

Perhatikan lingkaran di bawah ini !


Garis lengkung AB, BC, dan CD pada lingkaran disebut ....

- a. jar-jari  
b. diameter  
c. busur lingkaran  
d. apotema

18. 

Daerah yang diarsir pada gambar berikut disebut ....

- a. busur  
b. tali busur  
c. Juring  
d. tembereng

19. 

Bagian lingkaran yang disebut dengan apotema adalah ...

- a. garis AB  
b. busur AB  
c. garis DE  
d. garis CF

20. Diketahui luas sebuah lingkaran  $616 \text{ cm}^2$  dan  $\pi = \frac{22}{7}$  maka keliling lingkaran itu adalah ....

- a. 22 cm
- b. 44 cm
- c. 66 cm
- d. 88 cm

21. Diketahui keliling suatu lingkaran 132 cm. Jika  $\pi = \frac{22}{7}$  maka luas lingkaran tersebut adalah ....

- a.  $549 \text{ cm}^2$
- b.  $616 \text{ cm}^2$
- c.  $1.236 \text{ cm}^2$
- d.  $1.386 \text{ cm}^2$

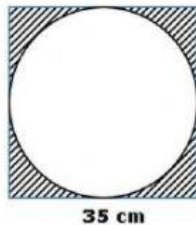
22. Sebuah roda yang berdiameter 50 cm berputar sebanyak 60 kali. Jika  $\pi = 3,14$  maka jarak yang ditempuh sejauh ....

- a. 90,4 m
- b. 92,4 m
- c. 94,2 m
- d. 104 m

23. Luas salah satu permukaan koin adalah  $154 \text{ cm}^2$ . Jari-jarinya adalah ....

- a. 7 cm
- b. 14 cm
- c. 21 cm
- d. 28 cm

24. Sebuah persegi yang di dalamnya terdapat sebuah lingkaran seperti pada gambar di bawah ini.



Luas daerah yang diarsir adalah ....

- a.  $242 \text{ cm}^2$
- b.  $258,5 \text{ cm}^2$
- c.  $262,5 \text{ cm}^2$
- d.  $272 \text{ cm}^2$

25. Sebuah pekarangan mempunyai panjang 54 m dan lebar 20 m, akan dibangun sebuah pagar yang mengelilingi pekarangan tersebut. Apabila setiap sisi akan diberi pintu dengan panjang 2 m, kecuali pintu depan dengan panjang 4 m maka panjang pagar tersebut adalah ....

- a. 142 meter
- b. 140 meter
- c. 138 meter
- d. 136 meter

26. Andi mengecat dinding papan yang panjangnya 75 dm dan lebarnya 32 dm. Setiap 1 kg cat cukup untuk mengecat seluas  $4 \text{ m}^2$  dinding. Untuk mengecat seluruh dinding itu diperlukan cat kira-kira ....

- a. 6 kg
- b. 7 kg
- c. 8 kg
- d. 12 kg

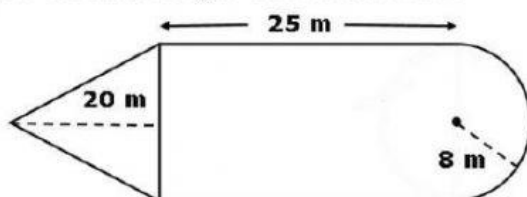
27. Suatu juring yang bersudut pusat  $45^\circ$  memiliki luas  $40 \text{ cm}^2$ . Luas lingkarannya adalah ....

- a.  $120 \text{ cm}^2$
- b.  $200 \text{ cm}^2$
- c.  $320 \text{ cm}^2$
- d.  $480 \text{ cm}^2$

28. Ayah akan menutup lubang sumur dengan triplek. Jari-jari lubang sumur adalah 56 cm. Jika triplek yang disediakan berukuran  $100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}$ , maka luas triplek yang tersisa adalah ....

- a.  $134 \text{ cm}^2$
- b.  $144 \text{ cm}^2$
- c.  $164 \text{ cm}^2$
- d.  $174 \text{ cm}^2$

29. Perhatikan bangun datar di bawah ini !



Luas gabungan bangun datar di atas adalah ....

- a.  $260,48 \text{ m}^2$
- b.  $500,48 \text{ m}^2$
- c.  $560 \text{ m}^2$
- d.  $660,48 \text{ m}^2$

30. Sebuah stadion balap sepeda berbentuk lingkaran dengan diameter 200 m. Luas stadion balap sepeda tersebut adalah ....

a.  $3.140 \text{ m}^2$

b.  $31.400 \text{ m}^2$

c.  $314.000 \text{ m}^2$

d.  $125.600 \text{ m}^2$

