



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°C , lalu 10 menit kemudian dinaikkan sebesar 9°C . Suhu udara di tempat pendingin sekarang adalah

- a. -12°C
- b. -6°C
- c. 6°C
- d. 12°C

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

- a. 5°C
- b. 1°C
- c. -5°C
- d. -1°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 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 cm^2
b. 616 cm^2
c. 1.236 cm^2
d. 1.386 cm^2

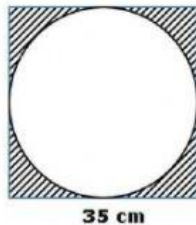
22. Sebuah roda yang berdiameter 50 cm berputar sebanyak 60 kali. Jika $\pi = 3,14$ maka jarak yang ditempuh sejauh

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

23. Luas salah satu permukaan koin adalah 154 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 cm^2
b. $258,5 \text{ cm}^2$
c. $262,5 \text{ cm}^2$
d. 272 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 m^2 dinding. Untuk mengecat seluruh dinding itu diperlukan cat kira-kira

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

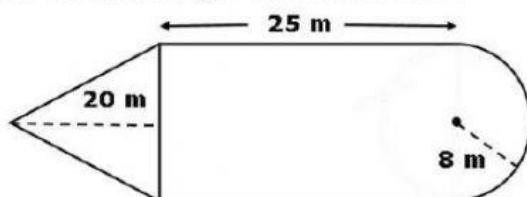
27. Suatu juring yang bersudut pusat 45° memiliki luas 40 cm^2 . Luas lingkarannya adalah

- a. 120 cm^2
b. 200 cm^2
c. 320 cm^2
d. 480 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 cm^2
b. 144 cm^2
c. 164 cm^2
d. 174 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 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 m^2

b. 31.400 m^2

c. 314.000 m^2

d. 125.600 m^2

