



Paket/Kelas	: B/9
Mata Pelajaran	: Matematika
Penyusun soal	: Khoirul Anwar

A. **Pilihan ganda:** Bacalah teks berikut dengan seksama, kemudian pilihlah jawaban yang benar untuk setiap pertanyaan.

1. Hasil dari $36 \div 6 + 4 \times 2$ adalah ...

- A. 16
- B. 20
- C. 14
- D. 12

2. Bilangan prima antara 10 dan 20 adalah ...

- A. 11, 13, 15, 17
- B. 11, 13, 17, 19
- C. 13, 15, 17, 19
- D. 11, 14, 17, 19

3. Bentuk pecahan dari 0,75 adalah ...

- A. $\frac{3}{5}$
- B. $\frac{3}{4}$
- C. $\frac{4}{5}$
- D. $\frac{1}{2}$

4. Nilai dari $3^2 + 4^2$ adalah ...

- A. 12
- B. 25
- C. 30
- D. 35

5. Suatu segitiga mempunyai panjang sisi 5 cm, 12 cm, dan 13 cm. Maka segitiga tersebut adalah segitiga ...

- A. Sama sisi
- B. Sama kaki
- C. Siku-siku
- D. Sembarang

(Cerita untuk soal 6–10: Seorang pedagang membeli 3 kg apel seharga Rp. 15.000 per kg, dan menjualnya kembali dengan harga Rp. 18.000 per kg.)

6. Jumlah uang yang dikeluarkan pedagang adalah ...

- A. Rp 45.000
- B. Rp 54.000
- C. Rp 30.000
- D. Rp 60.000

7. Total pendapatan dari hasil penjualan adalah ...
- A. Rp 45.000
 - B. Rp 54.000
 - C. Rp 60.000
 - D. Rp 36.000
8. Keuntungan yang diperoleh pedagang adalah ...
- A. Rp 5.000
 - B. Rp 9.000
 - C. Rp 6.000
 - D. Rp 3.000
9. Persentase keuntungan dari modal adalah ...
- A. 10%
 - B. 15%
 - C. 20%
 - D. 25%
10. Jika pedagang tersebut menjual 5 kg apel, maka keuntungan yang diperoleh adalah ...
- A. Rp 15.000
 - B. Rp 12.000
 - C. Rp 9.000
 - D. Rp 10.000
11. Bentuk aljabar dari “jumlah dari x dan 7 dikalikan 3” adalah ...
- A. $3x + 7$
 - B. $(x+7) \times 3$
 - C. $3x + 21$
 - D. $x + 7 + 3$
12. Nilai x yang memenuhi persamaan $2x + 5 = 13$ adalah ...
- A. 3
 - B. 4
 - C. 5
 - D. 6
13. Dalam diagram batang, tinggi batang menyatakan ...
- A. Warna data
 - B. Jumlah atau frekuensi data
 - C. Rata-rata data
 - D. Persentase data
14. Rumus luas lingkaran adalah ...
- A. πr^2
 - B. $2\pi r$
 - C. πd^2
 - D. $\pi r d$
15. Jika panjang sisi persegi adalah 6 cm, maka luasnya adalah ...
- A. 12 cm^2
 - B. 18 cm^2
 - C. 36 cm^2
 - D. 24 cm^2

16. Volume balok dengan ukuran $8\text{ cm} \times 3\text{ cm} \times 5\text{ cm}$ adalah ...
- A. 120 cm^3
 - B. 150 cm^3
 - C. 100 cm^3
 - D. 180 cm^3
17. Dalam suatu kelas terdapat 20 siswa laki-laki dan 10 siswa perempuan. Persentase siswa laki-laki adalah ...
- A. 50%
 - B. 60%
 - C. 66,67%
 - D. 70%
18. Nilai dari $(-8)+3$ adalah ...
- A. -5
 - B. 5
 - C. 11
 - D. -11
19. Jika skala peta 1:100.000, maka jarak 3 cm pada peta setara dengan ... km di lapangan.
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
20. Hasil dari $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$ adalah ...
- A. $\frac{1}{2}$
 - B. $\frac{7}{10}$
 - C. $\frac{8}{10}$
 - D. $\frac{1}{1}$

B. Benar / Salah (10 Soal)

- 1. 0 adalah bilangan prima. **(B/S)**
- 2. $5\text{ cm} = 0,05\text{ meter}$. **(B/S)**
- 3. Keliling persegi panjang adalah hasil penjumlahan keempat sisinya. **(B/S)**
- 4. $\frac{3}{4} <$ dari $\frac{2}{3}$. **(B/S)**
- 5. Himpunan $A = \{1, 3, 5\}$ dan $B = \{2, 4, 6\}$. Maka $A \cap B = \{1, 2\}$. **(B/S)**
- 6. Dalam diagram lingkaran, sudut pusat menunjukkan persentase data. **(B/S)**
- 7. 1 liter sama dengan 1.000 cm^3 . **(B/S)**
- 8. Garis sejajar tidak akan pernah berpotongan. **(B/S)**
- 9. Luas segitiga adalah $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$. **(B/S)**
- 10. Data kuantitatif adalah data yang bisa dihitung atau diukur. **(B/S)**

C. Soal Menjodohkan (pilihlah jawaban yang tepat di kolom B dari pertanyaan di kolom A

Kolom A	Kolom B
1. Segitiga siku-siku	A. $x = 5$
2. Volume kubus	B. $s \times s \times s$
3. Persamaan $x+5=10$	C. 60°
4. 1 jam	D. 15
5. Sudut segitiga sama sisi	E. $2\pi r$
6. Garis diagonal persegi	F. Rumus GLB
7. Jarak tempuh = kecepatan $\times$ waktu	G. $s\sqrt{2}$
8. Nilai rata-rata dari 10, 15, 20	H. 3.600 detik
9. Keliling lingkaran	I. Satu sudutnya 90°
10. Segitiga sama sisi	J. Memiliki tiga sisi sama panjang