



**PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)
TAHUN PELAJARAN 2021-2022**

Muatan Pembelajaran : Matematika
Kelas/semester : 5 (lima) / 1 (satu)
Hari/ Tanggal : Jum'at / 1 Oktober 2021
Waktu : 90 menit
Nama :

Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal !

Prestasi memang penting tapi yang lebih utama adalah **kejujuran**

Baca dengan teliti setiap soal

"Selamat mengerjakan"

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. 13^2 atau tiga belas kuadrat artinya

- A. 13×2
- B. 13×13
- C. $13 + 13$
- D. $13 + 2$

2. Hasil dari $7^2 + 12^2 =$

- A. 38
- B. 23
- C. 361
- D. 193

3. Hasil dari $\sqrt{1296}$ adalah

- A. 36
- B. 26
- C. 46
- D. 56

4. Hasil dari $32^2 - \sqrt{15376}$ adalah

- A. 700
- B. 800
- C. 900
- D. 1000

5. Hasil dari $\sqrt{784} : \sqrt{49} \times 15^2 = \dots$
- A. 600
 - B. 700
 - C. 800
 - D. 900
6. Sebuah persegi panjang sisinya 12 cm. Berapakah luas persegi tersebut ?
- A. 24 cm^2
 - B. 144 cm^2
 - C. 48 cm^2
 - D. 140 cm^2
7. Pa Wahyu mempunyai kebun berbentuk persegi dengan luas 3136 m^2 . Berapakah panjang sisi kebun pa Wahyu?
- A. 56 m
 - B. 224 m
 - C. 54 m
 - D. 236 m
8. Sebuah lapang berbentuk persegi dengan panjang sisinya 900 cm. Berapa m^2 kah luas lapang tersebut ?
- A. 81000 m^2
 - B. 81 m^2
 - C. 3600 m^2
 - D. 36 m^2
9. Luas persegi panjang sama dengan luas persegi. Jika panjang persegi panjang 32 m dan lebar nya 18 m . maka panjang sisi persegi nya adalah
- A. 24 m
 - B. 32 m
 - C. 18 m
 - D. 50 m
10. Paman mempunyai kebun dengan panjang sisinya 18 m. Paman membagi kebunnya itu menjadi 12 bagian sama rata. Berapa m^2 kah masing-masing bagian yang paman bagi?
- A. 324 m^2
 - B. 12 m^2
 - C. 216 m^2
 - D. 27 m^2
11. Hasil dari $1\frac{1}{4} + \frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \dots$
- A. $\frac{6}{12}$
 - B. $1\frac{6}{12}$
 - C. $1\frac{3}{4}$

D. $\frac{3}{4}$

12. Hasil dari $\frac{2}{7} \times \frac{3}{8} = \dots$

- A. $\frac{1}{7}$
- B. $\frac{5}{15}$
- C. $\frac{6}{40}$
- D. $\frac{5}{8}$

13. Ibu memiliki persediaan beras sebanyak 24 kg. Setiap hari ibu memasak $\frac{3}{4}$ kg. Berapa hari persediaan beras ibu akan habis ?

- A. 18 hari
- B. 32 hari
- C. 30 hari
- D. 28 hari

14. Sinta membeli $\frac{1}{4}$ lusin pensil, $\frac{1}{2}$ lusin pulpen dan $1\frac{3}{4}$ lusin buku tulis. Jika harga pensil per lusin Rp 16.000, harga pulpen per lusin Rp. 24.000,00 dan harga buku tulis per lusin Rp 36.000,00.

Maka berapakah Sinta harus membayar belanjanya ?

- A. Rp 76.000,00
- B. Rp 74.000,00
- C. Rp 77.000,00
- D. Rp 79.000,00

15. Sebuah kebun memiliki keliling $696\frac{1}{2}$ m. Akan ditanami bibit pohon mangga yang jarak tanamnya $3\frac{1}{2}$ m, berapa banyak bibit pohon mangga yang dibutuhkan?

- A. 200 pohon
- B. 198 pohon
- C. 199 pohon
- D. 195 pohon

16. Hasil dari $3,5 \times 1,2 = \dots$

- A. 4,2
- B. 5,7
- C. 4,7
- D. 5,2

17. Hasil dari $25,75 : 0,25 = \dots$

- A. 100
- B. 101
- C. 102
- D. 103

18. Pa Ahmad membeli 5 kantong gula putih, tiap –tiap kantong berisi 2,5 kg. Pa Ahmad ingin membungkus gula tersebut menjadi bungkus kecil, dengan berat tiap-tiap bungkus 0,5 kg. Berapa bungkus gula yang didapat Pa Ahmad ?
- A. 30 bungkus
 - B. 20 bungkus
 - C. 25 bungkus
 - D. 35 bungkus
19. 15 % dari Rp. 500.000 adalah . . .
- A. Rp 75.000,00
 - B. Rp 7.500,00
 - C. Rp 50.000,00
 - D. Rp 5.000,00
20. Tabungan Ibu di Bank sebesar Rp 2.700.000,00. Bank memberi bunga sebesar 2 % per tahun. Jadi jumlah uang Ibu selama 2 tahun adalah . . .
- A. Rp 2.754.000,00
 - B. Rp 2.808.000,00
 - C. Rp 2.804.000,00
 - D. Rp.2.758.000,00