

DOKUMEN MADRASAH

SANGAT RAHASIA



NAMA :

NOMOR ABSEN :

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GENAP
MADRASAH IBTIDAIYAH KABUPATEN NGAWI
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Hari /tanggal :
Kelas : IV (EMPAT)	Waktu :

I. Berilah jawaban yang benar A, B, C, atau D pada kolom titik-titik!

1. Di bawah ini yang merupakan bangun segi banyak adalah ...



2. Bangun segi banyak beraturan yang mempunyai 4 sisi yang sama panjang dan memiliki 4 sudut yang besarnya 90 derajat adalah ...

- A. Persegi C. persegi panjang
 B. Belah ketupat D. layang-layang

3. Bangun datar yang merupakan segi banyak tidak beraturan adalah ...

- A. Segitiga sama sisi C. segitiga siku-siku
 B. Persegi D. segilima beraturan

4. Kertas lipat mempunyai empat sisi yang sama panjang. Keempat sudutnya siku-siku. Kertas lipat berbentuk ...

- A. Persegi C. jajargenjang
 B. Belah ketupat D. persegi panjang

5. Bangun datar yang memiliki 3 sisi sama panjang dan 3 sudut sama besar disebut ...

- A. Segitiga sama kaki C. segitiga siku-siku
 B. Segitiga sama sisi D. segitiga sembarang

6. $6^2 + 4^2 = \dots$

- A. 20 C. 52
 B. 10 D. 50

7. $4^2 + 5^2 = \dots$

- A. 41 C. 25
 B. 24 D. 50

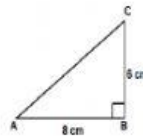
8. $9^2 - 8^2 = \dots$

- A. 17 C. 29
 B. 20 D. 72

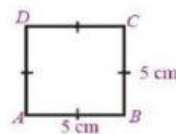
9. $\sqrt{25} + \sqrt{36} = \dots$

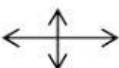
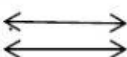
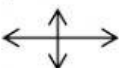
- A. 11 C. 13
 B. 12 D. 14

10. $\sqrt{100} - \sqrt{25} = \dots$
 A. 75 C. 50
 B. 5 D. 10
11. Hasil dari $\sqrt{81} + \sqrt{16} - \sqrt{25}$ adalah ...
 A. 8 C. 13
 B. 10 D. 15
12. Rumus keliling persegi adalah ...
 A. $S \times S$ C. $4 \times S$
 B. $P \times l$ D. $2 \times (p + l)$
13. Rumus Luas persegi panjang adalah ...
 A. $S \times S$ C. $4 \times S$
 B. $P \times l$ D. $2 \times (p + l)$
14. Rumus Luas segitiga adalah ...
 A. $AB + BC + CA$ C. $S \times S$
 B. $\frac{1}{2} \times a \times t$ D. $P \times l$
15. Rumus Keliling Persegi panjang adalah ...
 A. $S \times S$ C. $4 \times S$
 B. $P \times l$ D. $2 \times (p + l)$
16. Sebuah segitiga mempunyai panjang sisi $AB = 6$ cm, $BC = 8$ cm, dan $CA = 10$ cm.
 Hitunglah Keliling segitiga tersebut ...
 A. 20 cm C. 24 cm
 B. 22 cm D. 26 cm
17. Luas segitiga bangun di samping adalah ...
 A. 48 cm^2 C. 14 cm^2
 B. 24 cm^2 D. 20 cm^2



18. Diketahui panjang 6 cm dan lebar 5 cm. Luas bangun persegi panjang tersebut adalah ...
 A. 11 cm C. 30 cm
 B. 24 cm D. 20 cm
19. Luas persegi panjang yang panjangnya 10 cm dan lebarnya 5 cm adalah ...
 A. 15 cm C. 10 cm
 B. 30 cm D. 50 cm
20. Keliling persegi panjang yang mempunyai panjang 12 cm dan lebar 10 cm adalah ...
 A. 22 cm C. 44 cm
 B. 34 cm D. 48 cm
21. Luas persegi bangun di samping adalah ...
 A. 25 cm C. 35 cm
 B. 30 cm D. 40 cm



22. Luas persegi dengan panjang sisi 10 cm adalah ...
 A. 40 cm C. 50 cm
 B. 100 cm D. 60 cm
23. Keliling persegi yang mempunyai sisi 10 cm adalah ...
 A. 40 cm C. 60 cm
 B. 50 cm D. 70 cm
24. Ruas garis yang kedua ujungnya dapat diperpanjang tanpa batas disebut ...
 A. Sinar garis C. ruas garis
 B. Garis lurus D. satu garis
25. Garis disamping disebut garis ...
 A. Sejajar C. bersilangan
 B. Berhimpit D. berpotongan
26. Garis disamping disebut garis ...
 A. Sejajar C. bersilangan
 B. Berhimpit D. berpotongan
27. Kedudukan garis EF dan AB adalah ...
 A. Sejajar C. berhimpit
 B. Berpotongan D. bersilangan
28. Dua garis yang berpotongan adalah ...
 A. AB dan EF C. AE dan BF
 B. AB dan BC D. FG dan BC
29. Dibawah ini dua garis yang sejajar adalah ...
 A.  C. 
 B.  D. 
30. Dibawah ini dua garis yang berhimpit adalah ...
 C.  D. 
 D.  D. 