

Soal Ulangan Harian Matematika Kelas IV semester 2

Nama :

A. Pilihlah jawaban yang tepat!

1. Keliling bangun berikut adalah

- a. 15 cm
- b. 22 cm
- c. 23 cm
- d. 30 cm



2. Keliling papan catur yang memiliki panjang sisi 50 cm adalah

- a. 250 cm
- b. 200 cm
- c. 150 cm
- d. 100 cm

3. Panjang sisi sebuah segitiga adalah 9 cm, 12 cm, dan 15 cm. Keliling segitiga tersebut adalah

- a. 24 cm
- b. 36 cm
- c. 48 cm
- d. 60 cm

4. Segitiga sama kaki memiliki panjang alas 33 cm dan keliling 75 cm. Panjang sisi segitiga yang lain adalah

- a. 20 cm
- b. 21 cm
- c. 22 cm
- d. 23 cm

5. Perhatikan gambar berikut!

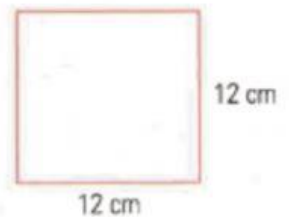


Luas bangun tersebut adalah

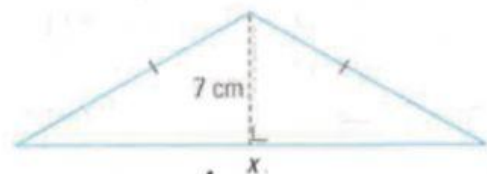
- a. 20 petak satuan luas
- b. 18 petak satuan luas
- c. 15 petak satuan luas
- d. 9 petak satuan luas

6. Luas bangun berikut adalah

- a. 24 cm^2
- b. 36 cm^2
- c. 48 cm^2
- d. 144 cm^2



7. Perhatikan segitiga berikut!

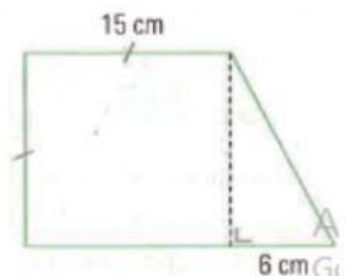


Luas segitiga di atas adalah 84 cm^2 .
Nilai x adalah

- a. 12 cm
- b. 24 cm
- c. 25 cm
- d. 50 cm

8. Luas bangun gabungan berikut adalah

- a. 70 cm^2
- b. 140 cm^2
- c. 270 cm^2
- d. 315 cm^2

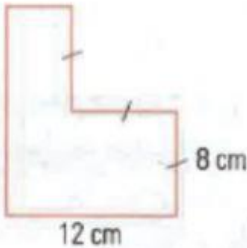


9. Luas sebuah persegi panjang adalah 120 cm^2 . Jika lebar persegi panjang tersebut 8 cm, kelilingnya adalah

- a. 23 cm
- b. 32 cm
- c. 46 cm
- d. 64 cm

10. Bapak ketua RW akan membangun taman terbuka hijau untuk bermain anak. Taman tersebut berbentuk segitiga dengan panjang sisi-sisinya adalah 12 m, 14 m, dan 13 m. Di sekeliling taman tersebut akan dipasang pagar. Panjang pagar yang dibutuhkan adalah

- a. 36 m
- b. 37 m
- c. 38 m
- d. 39 m

11. Sebuah persegi panjang mempunyai ukuran panjang 30 cm dan lebar 15 cm. Keliling persegi panjang tersebut adalah
- a. 45 cm c. 180 cm
b. 90 cm d. 450 cm
12. Sebuah persegi mempunyai keliling 36 cm. Panjang sisi persegi tersebut adalah
- a. 6 cm c. 8 cm
b. 7 cm d. 9 cm
13. Keliling segitiga sama sisi yang panjang sisinya 12 cm adalah
- a. 24 cm c. 48 cm
b. 36 cm d. 60 cm
14. Luas bangun berikut adalah
- a. 3 petak satuan luas
b. 6 petak satuan luas
c. 8 petak satuan luas
d. 9 petak satuan luas
- 
15. Luas bangun berikut adalah
- a. 170 cm^2
b. 107 cm^2
c. 54 cm^2
d. 27 cm^2
- 
16. Keliling sebuah persegi adalah 40 cm. Luas persegi tersebut adalah
- a. 10 cm^2 c. 100 cm^2
b. 40 cm^2 d. 400 cm^2
17. Keliling dan luas segitiga yang memiliki panjang sisi 5 cm, 12 cm, dan 13 cm adalah
- a. 60 cm dan 60 cm^2
b. 60 cm dan 30 cm^2
c. 30 cm dan 60 cm^2
d. 30 cm dan 30 cm^2
18. Panjang alas segitiga yang memiliki tinggi 8 cm dan luas 96 cm^2 adalah
- a. 24 cm c. 16 cm
b. 18 cm d. 12 cm
19. Luas bangun gabungan berikut adalah
- a. 108 cm^2
b. 126 cm^2
c. 128 cm^2
d. 216 cm^2
- 
20. Ibu mempunyai kain berbentuk segitiga sama kaki dengan panjang alas 54 cm dan dua sisi lainnya masing-masing 25 cm. Keliling kain tersebut adalah
- a. 140 cm c. 104 cm
b. 114 cm d. 79 cm