

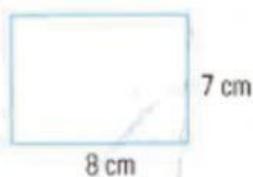
## Soal Ulangan Harian Matematika Kelas IV semester 2

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

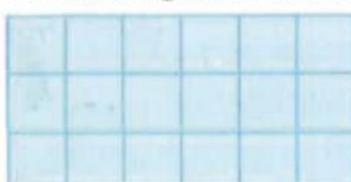
3. Panjang sisi sebuah segitiga adalah 9 cm, 12 cm, dan 15 cm. Keliling segitiga tersebut adalah ....

- a. 24 cm
- c. 48 cm
- b. 36 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
- c. 22 cm
- b. 21 cm
- d. 23 cm

5. Perhatikan gambar berikut!



Luas bangun tersebut adalah ....

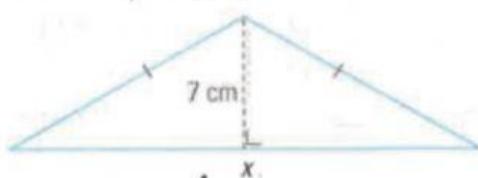
- a. 20 petak satuan luas
- b. 18 petak satuan luas
- c. 15 petak satuan luas
- d. 9 petak satuan luas

6. Luas bangun berikut adalah ....

- a.  $24 \text{ cm}^2$
- b.  $36 \text{ cm}^2$
- c.  $48 \text{ cm}^2$
- d.  $144 \text{ cm}^2$



7. Perhatikan segitiga berikut!



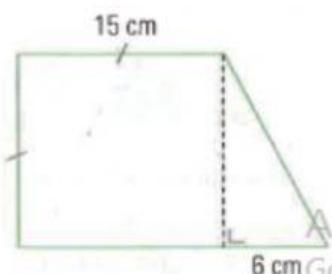
Luas segitiga di atas adalah  $84 \text{ cm}^2$ .

Nilai x adalah ....

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

8. Luas bangun gabungan berikut adalah ....

- a.  $70 \text{ cm}^2$
- b.  $140 \text{ cm}^2$
- c.  $270 \text{ cm}^2$
- d.  $315 \text{ cm}^2$

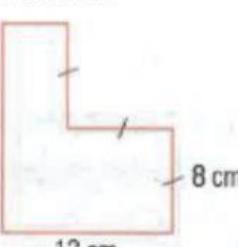


9. Luas sebuah persegi panjang adalah  $120 \text{ cm}^2$ . Jika lebar persegi panjang tersebut 8 cm, kelilingnya adalah ....

- a. 23 cm
- c. 46 cm
- b. 32 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 dipasangi pagar. Panjang pagar yang dibutuhkan adalah ....

- a. 36 m
- c. 38 m
- b. 37 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.  $170 \text{ cm}^2$   
b.  $107 \text{ cm}^2$   
c.  $54 \text{ cm}^2$   
d.  $27 \text{ cm}^2$
16. Keliling sebuah persegi adalah 40 cm. Luas persegi tersebut adalah ....
- a.  $10 \text{ cm}^2$       c.  $100 \text{ cm}^2$   
b.  $40 \text{ cm}^2$       d.  $400 \text{ cm}^2$
17. Keliling dan luas segitiga yang memiliki panjang sisi 5 cm, 12 cm, dan 13 cm adalah ....
- a. 60 cm dan  $60 \text{ cm}^2$   
b. 60 cm dan  $30 \text{ cm}^2$   
c. 30 cm dan  $60 \text{ cm}^2$   
d. 30 cm dan  $30 \text{ cm}^2$
18. Panjang alas segitiga yang memiliki tinggi 8 cm dan luas  $96 \text{ cm}^2$  adalah ....
- a. 24 cm      c. 16 cm  
b. 18 cm      d. 12 cm
19. Luas bangun gabungan berikut adalah ....
- a.  $108 \text{ cm}^2$   
b.  $126 \text{ cm}^2$   
c.  $128 \text{ cm}^2$   
d.  $216 \text{ cm}^2$
- 

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