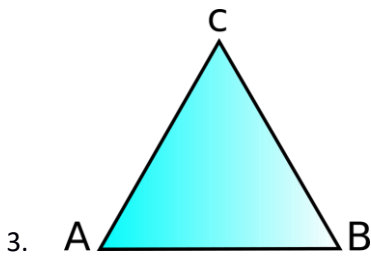
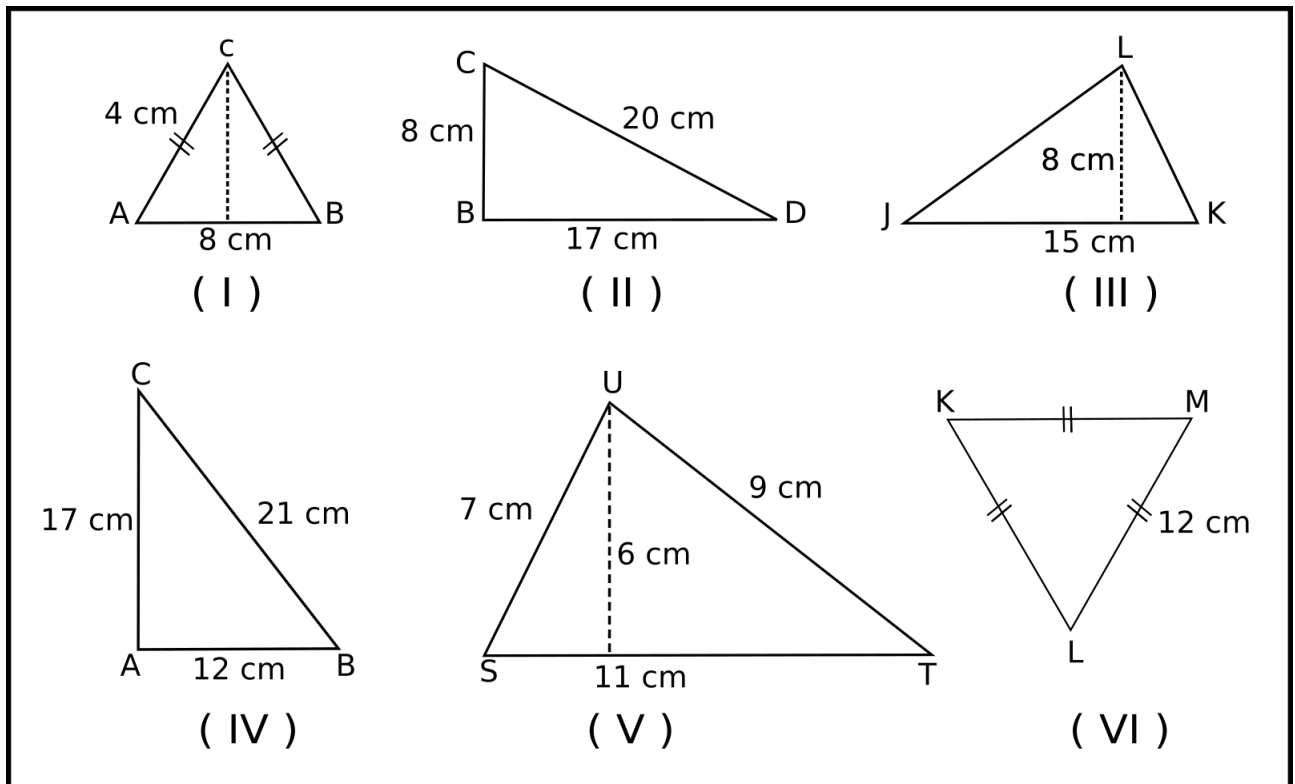


- Berdasarkan besar sudut-sudutnya. Bangun segitiga dibedakan menjadi berikut ini, *kecuali*
 - Segitiga sama kaki
 - Segitiga tumpul
 - Segitiga siku-siku
 - Segitiga lancip
- Segitiga yang ketiga sisinya sama panjang dinamakan segitiga
 - Sama sudut
 - Sama kaki
 - Siku-siku
 - Sama sisi



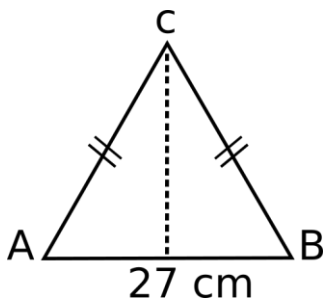
- Untuk mencari keliling segitiga di atas digunakan rumus
- $AB + BC + CB$
 - $AB \times BC$
 - $BC + AB$
 - $AB + BC + CA$
- Rumus untuk mencari luas segitiga adalah
 - alas x keliling
 - alas x tinggi
 - panjang x lebar
 - Alas x lebar
 - Segitiga yang besar salah satu sudutnya 90 dinamakan segitiga
 - Lancip
 - Siku-siku
 - Tumpul
 - Sama sisi

Perhatikan gambar berikut ini untuk mengisi soal nomor 6 – 11

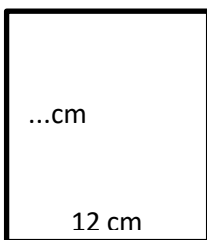


- Luas segitiga nomor (I) adalah cm^2
 - 12
 - 16
 - 24
 - 32
- Luas segitiga nomor (II) adalah cm^2
 - 64
 - 45
 - 68
 - 72
- Keliling segitiga nomor (V) adalah
 - 27 cm
 - 33 cm
 - 99 cm
 - 77 cm

A. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!

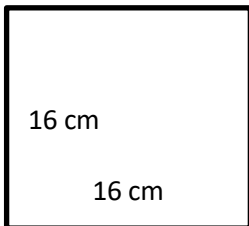


1. Jika keliling segitiga di atas adalah 77 cm. Maka panjang AC adalah
2. Tentukan sisi yang belum diketahui pada persegi panjang dibawah ini!



$$K = 88 \text{ CM}$$

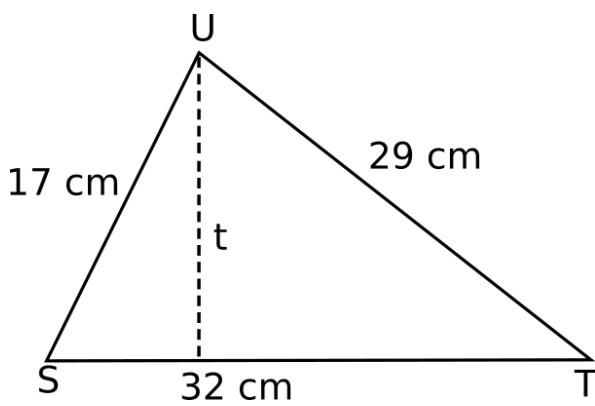
3. Tentukan Luas persegi panjang di atas!
4. Tentukan Luas persegi pada gambar di bawah ini!



5. Tentukan Keliling persegi pada gambar diatas!

Selamat Bekerja

3. Tinggi bangun disamping jika luasnya 1.085 cm^2 adalahcm.
4. Sebuah jajar genjang mempunyai luas 1.134 cm^2 dan tingginya adalah 27 cm. Maka alasnya adalah
5. Segitiga yang mempunyai sepasang sisi sama panjang dinamakan segitiga
6. Luas sebuah segitiga yang alasnya 17 cm dan tinggi 20 cm adalah
7. Sebuah segitiga yang luasnya $187,5 \text{ cm}^2$ dan tingginya 15 cm. Maka panjang alasnya adalah



8. Panjang ST = 32 cm, panjang SU = 17 cm, panjang TU = 29 cm. Jika luas segitiga di atas adalah 240 cm^2 maka tinggi segitiga di atas adalah
9. Keliling bangun segitiga pada soal nomor 8 adalah
10. Jika keliling segitiga di atas adalah 77 cm. Maka panjang AC adalah

B. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!

1. Rani, Sinta dan Putri masing-masing menggambar siku-siku dengan ukuran yang berbeda. Segitiga Rani alasnya 10 cm dan tinggi 15 cm. Segitiga Sinta alasnya 12 cm dan tinggi 8 cm. Lalu segitiga Putri alasnya 20 cm dan tinggi 4 cm. Dari semua segitiga tersebut, siapakah yang menggambar segitiga yang luasnya paling besar ?

Jawab :
.....
.....

2. Panji menggambar dua buah jajargenjang, ia memberi nama jajar genjang A dan jajar genjang B. Jajar genjang A memiliki panjang alas 23 cm dan tinggi 15 cm. Lalu jajar genjang B memiliki panjang alas 30 cm dan tinggi 11 cm. Maka :

- a. Hitunglah luas masing-masing jajargenjang yang digambar panji.
- b. Jajar genjang manakah yang paling luas?

Jawab :
.....
.....

3. Andi dan Riki mendapat tugas menggambar bangun datar dari gurunya. Andi menggambar segitiga dan Riki menggambar Jajar genjang. Jika gurunya meminta mereka untuk menggambar bangun datar yang luasnya adalah 96 cm². Maka hitunglah :

- a. Tinggi segitiga yang digambar Andi jika ia menggambar panjang alas segitiganya 24 cm
- b. Tinggi jajargenjang yang digambar Riki jika ia menggambar panjang alas jajargenjangnya 16 cm

Jawab :
.....
.....

4. Bu Halimah membuat kue coklat untuk acara ulang tahun anaknya. Kue itu dipotong-potong membentuk jajargenjang mempunyai panjang sisi-sisinya adalah 10 cm dan 8 cm. Berapakah keliling kue coklat yang dibuat oleh Bu Halimah?

Jawab :
.....
.....

5. Sebuah taman berbentuk segitiga sama kaki. Panjang alanya adalah 25 m dan sisi miringnya adalah 20 m. Taman itu akan dibuatkan pagar untuk mengelilinya. Berapa meterkah panjang pagar yang diperlukan?

Jawab :
.....
.....

**KUNCI JAWABAN SOAL ULANGAN HARIAN MATEMATIKA
KELAS 4 SD BAB BANGUN DATAR JAJAR GENJANG DAN SEGITIGA**

A. JAWABAN

1. a. 2
2. a. Sama
3. b. 2
4. c. $a \times t$
5. c. 120
6. a. 315
7. b. 1.360
8. d. 27 cm x 29 cm
9. a. 48 cm
10. b. 122 cm
11. c. 78 cm
12. c. 19 cm
13. a. Segitiga sama kaki
14. d. Sama sisi
15. d. $AB + BC + CA$
16. b. alas x tinggi
17. b. Siku-siku
18. b. 16
19. c. 68
20. a. 27 cm
21. d. 42
22. c. 54
23. a. 18 cm
24. b. 40 cm
25. c. 26 cm
26. a. 48
27. a. 128

B. JAWABAN

1. lancip dan tumpul
2. 0
3. $t = L : a = 1.085 \text{ cm}^2 : 35 \text{ cm} = 31 \text{ cm}$
4. $a = L : t = 1.134 \text{ cm}^2 : 27 \text{ cm} = 42 \text{ cm}$
5. Sama kaki
6. $L = a \times t : 2 = 17 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} : 2 = 140 \text{ cm}^2 : 2 = 70 \text{ cm}^2$
7. Panjang alas = $L \times 2 : t = 187,5 \text{ cm}^2 \times 2 : 15 \text{ cm} = 375 \text{ cm}^2 : 15 \text{ cm} = 25 \text{ cm}$
8. tinggi = $L \times 2 : a = 240 \text{ cm}^2 \times 2 : 32 \text{ cm} = 480 \text{ cm}^2 : 32 \text{ cm} = 15 \text{ cm}$
9. Keliling = $32 \text{ cm} + 29 \text{ cm} + 17 \text{ cm} = 78 \text{ cm}$
10. Panjang AC = $(77 \text{ cm} - 27 \text{ cm}) : 2 = 50 \text{ cm} : 2 = 25 \text{ cm}$

C. JAWABAN

1. Diketahui :
 - Segitiga Rani
 - alas = 10 cm
 - tinggi = 15 cm
 - Luas = $\text{alas} \times \text{tinggi} : 2 = 10 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} : 2 = 150 \text{ cm}^2 : 2 = 75 \text{ cm}^2$

- Segitiga Sinta

alas = 12 cm

tinggi = 8 cm

Luas = alas x tinggi : 2 = 12 cm x 8 cm : 2 = 96 cm² : 2 = 48 cm²

- Segitiga Putri

alas = 20 cm

tinggi = 4 cm.

Luas = alas x tinggi : 2 = 20 cm x 4 cm : 2 = 80 cm² : 2 = 40 cm²

- Jadi segitiga yang paling luas adalah segitiga yang digambar Rani yaitu seluar 75 cm²

2. a. Luas masing-masing jajar genjang yang digambar panji

- Jajar genjang A

alas = 22 cm

tinggi = 15 cm

Luas = alas x tinggi = 23 cm x 15 cm = 345 cm²

- Jajar genjang B

alas = 30 cm

tinggi = 11 cm.

Luas = alas x tinggi = 30 x 11 = 330 cm²

• Jajar genjang manakah yang paling luas adalah jajar genjang A dengan luas 345 cm²

3. a. Tinggi segitiga yang digambar Andi

Diketahui :

Luas segitiga = 96 cm²

Alas segitiga = 24 cm

Tinggi = Luas segitiga x 2 : tinggi segitiga = 96 cm² x 2 : 24 cm = 192 cm² : 24 cm = 8 cm

b. Tinggi jajargenjang yang digambar Riki

Diketahui :

Luas jajargenjang = 96 cm²

Alas jajargenjang = 12 cm

Tinggi jajar genjang = Luas jajargenjang : alas jajargenjang = 96 cm² : 16 cm = 6 cm

4. Diketahui :

Panjang sisi kue coklat = 10 cm dan 8 cm

Keliling kue coklat = 2 x (10 cm + 8 cm) = 2 x 18 cm = 36 cm

5. Diketahui :

Bentuk taman = Segitiga sama kaki

Panjang alas = 25 m

Panjang sisi miring = 20 cm

Keliling segitiga sama kaki = Panjang alas + Panjang sisi miring + Panjang sisi miring

K = 25 m + 20 m + 20 m

K = 65 m

Jadi panjang pagar yang diperlukan adalah sepanjang 65 m.