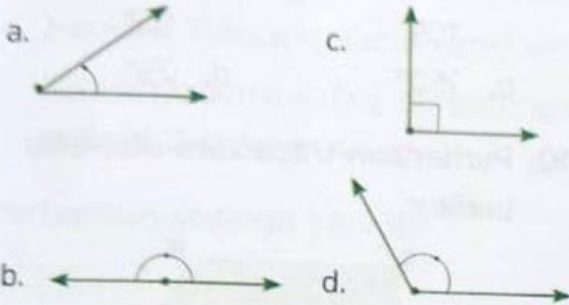




# Latihan Ulangan Bab 5

## A. Pilihlah jawaban yang tepat.

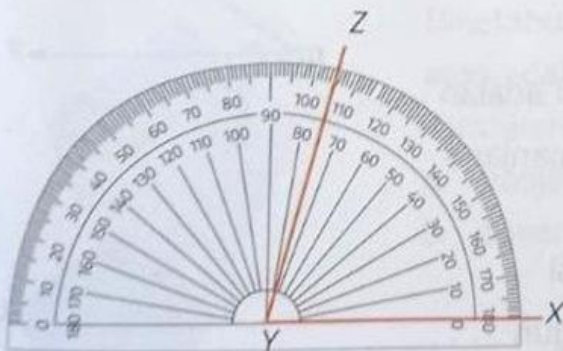
1. Gambar berikut yang merupakan sudut tumpul adalah . . . .



2. Waktu pada jarum jam berikut yang menunjukkan sudut siku-siku adalah pukul . . . .

- a. 10.00
- b. 09.00
- c. 08.00
- d. 07.00

3. Besar sudut  $\angle XYZ$  pada gambar berikut adalah . . . .



- a.  $115^\circ$
- b.  $110^\circ$
- c.  $75^\circ$
- d.  $70^\circ$

4. Sebuah bangun datar memiliki ciri-ciri sebagai berikut.

- Memiliki 2 pasang sisi sejajar dan sama panjang.
- Memiliki 4 sudut siku-siku.
- Memiliki 2 diagonal yang sama panjang.

Bangun datar yang dimaksud adalah . . . .

- a. persegi
- b. jajargenjang
- c. belah ketupat
- d. persegi panjang

5. Berikut yang *bukan* ciri-ciri dari belah ketupat adalah . . . .

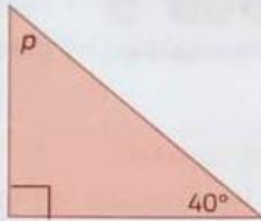
- a. keempat sisinya sama panjang
- b. keempat sudutnya sama besar
- c. sudut-sudut yang berhadapan sama besar
- d. kedua diagonalnya saling berpotongan tegak lurus

6. Bangun datar berikut yang *tidak* memiliki sudut siku-siku adalah . . . .

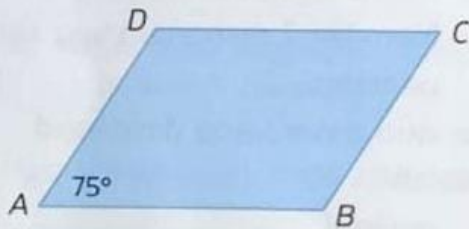
- a. trapesium siku-siku
- b. segitiga siku-siku
- c. belah ketupat
- d. persegi

7. Besar  $\angle p$  pada gambar di samping adalah . . . .

- a.  $35^\circ$
- b.  $45^\circ$
- c.  $50^\circ$
- d.  $55^\circ$



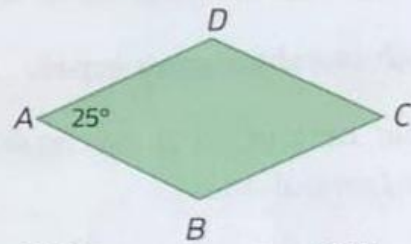
8. Perhatikan jajargenjang berikut.



Besar  $\angle ABC$  adalah . . . .

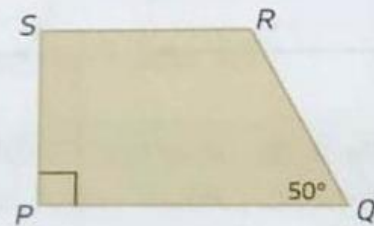
- a.  $80^\circ$
- b.  $95^\circ$
- c.  $100^\circ$
- d.  $105^\circ$

9. Besar  $\angle ADC$  pada gambar berikut adalah . . . .



- a.  $155^\circ$
- b.  $150^\circ$
- c.  $65^\circ$
- d.  $25^\circ$

10. Perhatikan trapesium siku-siku berikut.



Besar  $\angle QRS$  pada trapesium siku-siku tersebut adalah . . . .

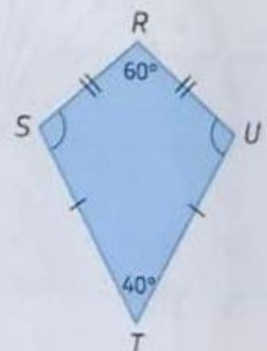
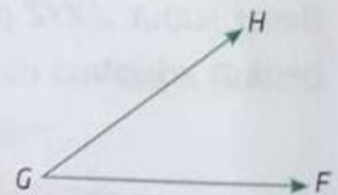
- a.  $140^\circ$
- b.  $130^\circ$
- c.  $120^\circ$
- d.  $110^\circ$

Pasangkanlah jawaban yang tepat dengan cara drag dan drop ke masing-masing soal dibawah ini!

- |         |            |         |             |               |               |             |                    |            |                     |           |
|---------|------------|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|------------|---------------------|-----------|
| H dan F | $60^\circ$ | Persegi | $260^\circ$ | Layang-layang | Belah ketupat | $130^\circ$ | Trapezim siku-siku | $90^\circ$ | Trapezium sama kaki | GH dan GF |
|---------|------------|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|------------|---------------------|-----------|

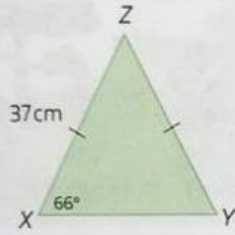
**B. Isilah dengan jawaban yang tepat.**

1. Kaki sudut pada gambar sudut di samping adalah . . . . .
2. Besar setiap sudut dari segitiga sama sisi adalah . . . . .
3. Bangun datar yang memiliki 4 sisi sama panjang dan 4 sudut sama besar adalah . . . . .
4. Bangun datar yang memiliki sepasang sisi sejajar dan 2 sudut siku-siku adalah bangun . . . . .
5. Pada layang-layang di samping, besar  $\angle RST$  adalah . . . . .



Pasangkanlah jawabannya dengan cara Tarik garis ke masing-masing soa-soal di bawah ini !

4. Perhatikan segitiga berikut.

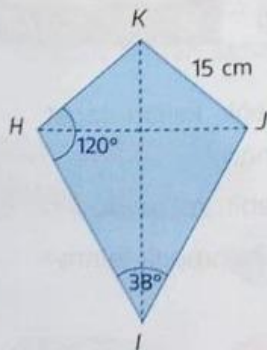


Jika keliling segitiga XYZ = 102 cm, tentukan:

- a. besar  $\angle XYZ$  dan  $\angle XZY$ ,
- b. panjang sisi XY.

82°

5. Perhatikan gambar layang-layang berikut.



Diketahui keliling layang-layang  $HIJK$  di atas adalah 94 cm.

Tentukan:

- a. panjang  $HK$  dan  $HI$ ,
- b. besar  $\angle HKJ$ .

15 cm dan  
32 cm

66° dan 48°

28 cm