

# Jajar Genjang

01-04-02

## Part I Mudah

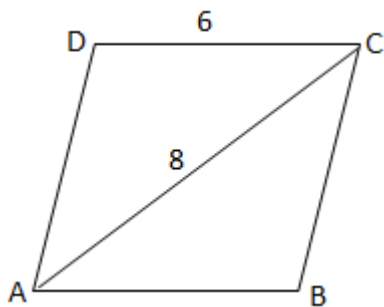
1. PQRS adalah jajargenjang

Jika  $PQ = 9$  cm,  $QR = 6$  cm dan  $\angle SRQ = 75^\circ$ .

Maka besar  $\angle PQR = \dots$

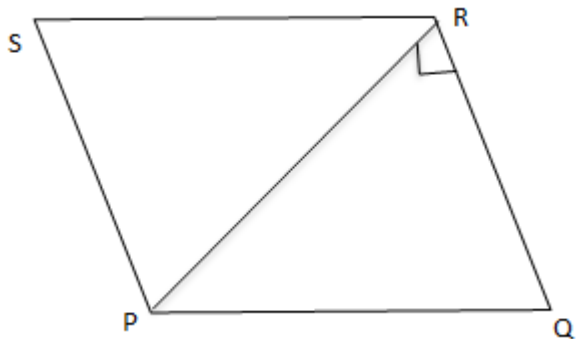
- (a)  $70^\circ$
- (b)  $75^\circ$
- (c)  $85^\circ$
- (d)  $105^\circ$
- (e)  $115^\circ$

2. Pada jajargenjang ABCD dibawah ini  $AC = 8$  cm dan  $DC = 6$  cm.



Jika  $AC \perp CD$ , maka keliling jajargenjang ABCD adalah...cm.

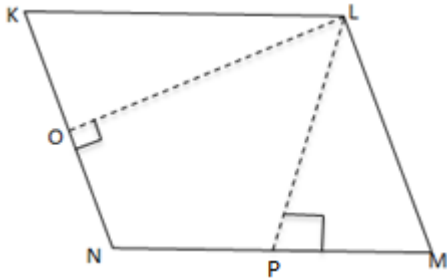
- (a) 22
  - (b) 24
  - (c) 28
  - (d) 30
  - (e) 32
3. Pada jajargenjang dibawah diketahui bahwa panjang  $PR = 16$  cm dan luas jajargenjang PQRS =  $92$  cm<sup>2</sup>.



Panjang QR adalah...cm.

- (a) 9
- (b) 10
- (c) 11
- (d) 12
- (e) 13

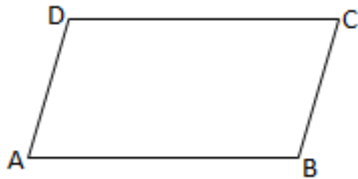
4. Pada jajargenjang bawah ini,  $LO \perp KN$  dan  $LP \perp MN$ .



Jika  $KN = 16$  cm,  $LO = 12$  cm,  $MN = 20$  cm.

Maka  $LP = \dots$ cm.

- (a) 9,3
  - (b) 8,3
  - (c) 8
  - (d) 7,3
  - (e) 4
5. Luas jajargenjang dibawah ini adalah  $36 \text{ cm}^2$ .  
Jika  $\angle A = 65^\circ$ , maka besar  $\angle C = \dots$



- (a)  $55^\circ$
- (b)  $60^\circ$
- (c)  $65^\circ$
- (d)  $75^\circ$
- (e)  $85^\circ$

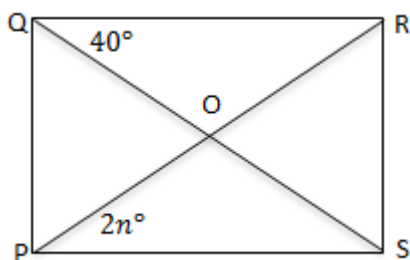
## Part II

# Sedang

1. Jajar genjang ABCD pada gambar di bawah ini diketahui  $\angle DAB : \angle ABC = 1 : 2$ , maka besar  $\angle DCB = \dots$

- (a)  $45^\circ$
- (b)  $50^\circ$
- (c)  $55^\circ$
- (d)  $60^\circ$
- (e)  $65^\circ$

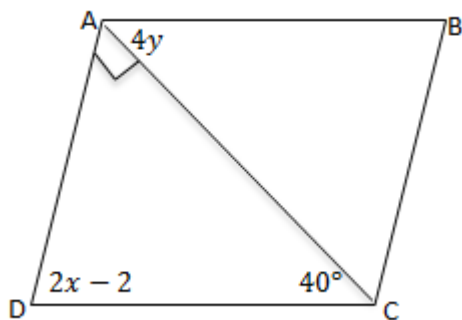
2. PQRS adalah jajargenjang.



Nilai  $n$  adalah...

- (a)  $15^\circ$
- (b)  $20^\circ$
- (c)  $25^\circ$
- (d)  $30^\circ$
- (e)  $35^\circ$

3. ABCD adalah jajargenjang.

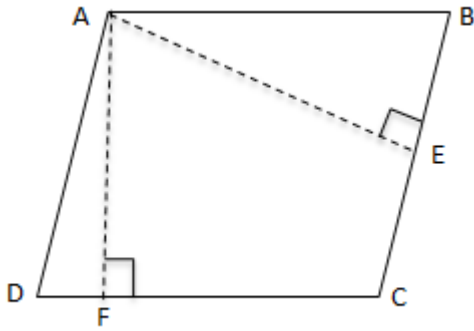


Jika  $AC \perp AD$ .

Maka nilai dari  $x + y$  adalah...

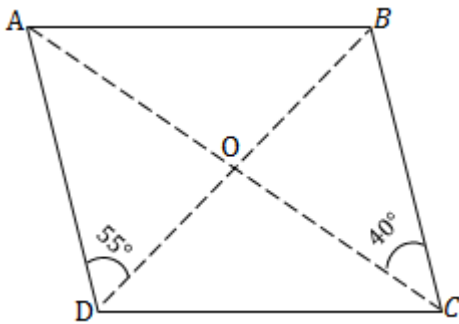
- (a) 12
- (b) 22
- (c) 24
- (d) 25
- (e) 36

4. Pada jajargenjang disamping, panjang  $DC = 18$  cm,  $BC = 16$  cm dan  $AE = 20$  cm.



Panjang  $AF = \dots$  cm.

- (a) 18,8
  - (b) 18,7
  - (c) 17,8
  - (d) 17,7
  - (e) 16,8
5. ABCD adalah jajargenjang.



Besar  $\angle BOC = \dots$

- (a)  $75^\circ$
- (b)  $80^\circ$
- (c)  $85^\circ$
- (d)  $90^\circ$
- (e)  $95^\circ$

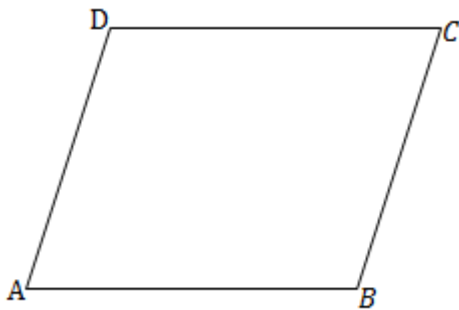
## Part III

# Sukar

1. Diketahui ABCD adalah sebuah jajargenjang dengan  $\angle A = (2a - 15)^\circ$  dan  $\angle B = (3a + 10)^\circ$ .

Nilai a adalah...

- (a)  $37^\circ$
  - (b)  $36^\circ$
  - (c)  $35^\circ$
  - (d)  $32^\circ$
  - (e)  $27^\circ$
2. Alas dan tinggi jajargenjang memiliki perbandingan 4 : 3.  
Jika luas jajargenjang  $48 \text{ cm}^2$ .  
Maka panjang alasnya...cm.
- (a) 10
  - (b) 9
  - (c) 8
  - (d) 6
  - (e) 4
3. ABCD adalah jajargenjang.

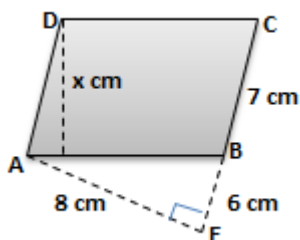


$\angle A : \angle D = 2 : 3$ , besar  $\angle C = \dots$

- (a)  $72^\circ$
  - (b)  $71^\circ$
  - (c)  $70^\circ$
  - (d)  $62^\circ$
  - (e)  $52^\circ$
4. Diketahui luas sebuah jajargenjang adalah  $54 \text{ cm}^2$ .  
Jika panjang alas =  $\frac{3}{2}$  dari tingginya.  
Maka panjang alas tersebut adalah...cm.
- (a) 8
  - (b) 9
  - (c) 10
  - (d) 12

(e) 15

5. Perhatikan gambar dibawah ini!



Jika luas jajaran genjang ABCD adalah  $50 \text{ cm}^2$ , maka nilai dari  $x$  adalah...

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 8
- (e) 10

Wardaya College