

Name

Class

Date

Matematika SMP Kelas 7 Garis dan Sudut

Total questions: 10

Worksheet time: 18mins

Instructor name: Atana 0

1. Sudut yang besarnya 90° di sebut

- | | |
|-----------------|--------------------|
| a) sudut tumpul | b) sudut siku-siku |
| c) sudut lurus | d) sudut refleks |

2. Sudut berpelurus besarnya

- | | |
|--------|--------|
| a) 360 | b) 90 |
| c) 180 | d) 210 |

3.

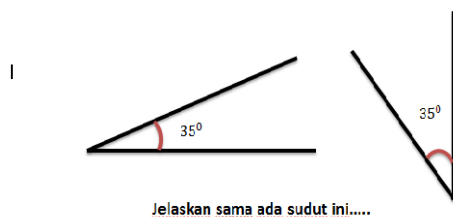
Bentuk sederhana dari $\frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{\sqrt{20} - \sqrt{12}}$ adalah

- | | |
|------|------|
| a) 6 | b) 9 |
| c) 3 | d) 8 |

4. Sudut yang mempunyai saiz yang sama disebut sebagai

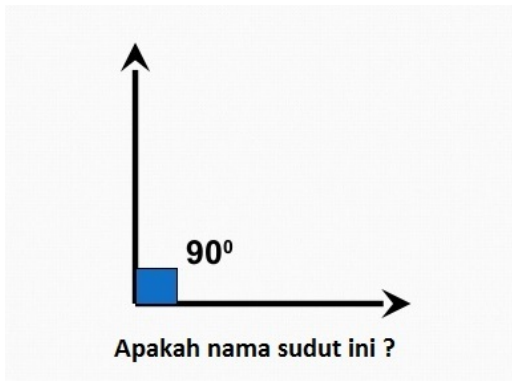
- | | |
|-----------------|--------------------|
| a) sudut cakah. | b) sudut kongruen. |
| c) sudut tirus. | d) sudut tegak. |

5.



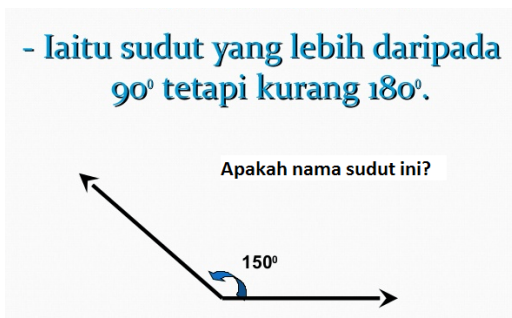
- | | |
|------------------------|---------------------------|
| a) Ya, sudut kongruen. | b) Bukan, sudut kongruen. |
|------------------------|---------------------------|

6.



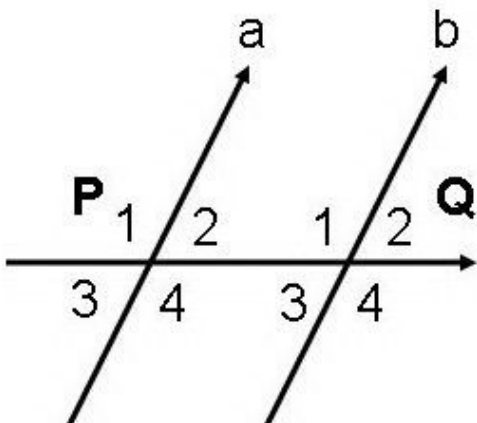
- a) Sudut cakak.
- b) Sudut tirus.
- c) Sudut pada garis lurus.
- d) Sudut tegak.

7.



- a) Sudut pada garis lurus.
- b) Sudut tirus.
- c) Sudut tegak.
- d) Sudut cakak.

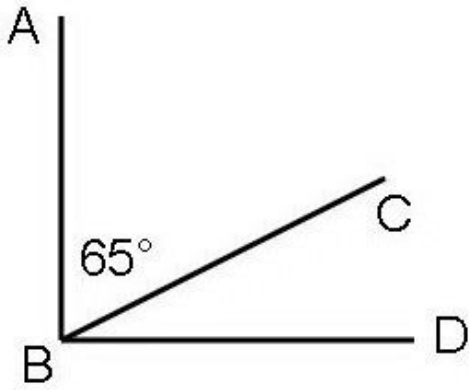
8.



Pada gambar di samping, pasangan sudut sehadap adalah

- a) P_3 dan Q_3
- b) P_2 dan Q_3
- c) P_1 dan Q_2
- d) P_4 dan Q_2

9.



Perhatikan gambar !

Besar sudut CBD adalah

- a) 15°
- b) 25°
- c) 35°
- d) 115°

10. Pada dua garis sejajar bila dipotong oleh sebuah garis lurus, maka pernyataan berikut adalah benar, *kecuali*

- a) Sudut-sudut dalam sepihak berjumlah 180°
- b) Sudut-sudut luar sepihak sama besar
- c) Sudut-sudut dalam berseberangan sama besar
- d) Sudut-sudut yang sehadap sama besar

Answer Keys

- | | | |
|--|---------------------------|--------------------|
| 1. b) sudut siku-siku | 2. c) 180 | 3. b) 9 |
| 4. b) sudut kongruen. | 5. a) Ya, sudut kongruen. | 6. d) Sudut tegak. |
| 7. d) Sudut cakah. | 8. a) P_3 dan Q_3 | 9. b) 25° |
| 10. b) Sudut-sudut luar sepihak sama besar | | |

