

SOALAN OBJEKTIF

1) Faktor perdana bagi 42 ialah

- A. 6, 7 B. 2, 3, 7
C. 1, 6, 7 D. 1, 2, 3, 7



2) Nyatakan bilangan angka bererti bagi 0.0020.

- A. 1 B. 3
C. 2 D. 4



3) Ungkapkan 51 000 dalam bentuk piawai.

- A. 5.1×10^{-4} B. 5.1×10^3
C. 5.1×10^{-3} D. 5.1×10^4



4) Bulatkan pola yang betul bagi jujukan berikut.
10, 21, 32, 43, 54

- A. $x + 11$ B. $x + 12$
C. $x + 13$ D. $x + 14$



5) Perimeter bagi suatu segi empat sama ialah 72 cm. berapakah luas, dalam cm^2 , segi empat sama itu?

- A. 64 B. 145
C. 81 D. 324

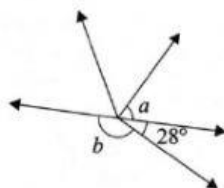


6) Diberi bahawa $h^2 = k^2 + 5$, ungkapkan k dalam sebutan h.

- A. $k = \sqrt{h^2 - 5}$ B. $k = h^2 - 5$
C. $k = \sqrt{h^2 + 5}$ D. $k = h^2 + 5$



7) Dalam rajah 1, diberi $a + 28^\circ$ dan $b + 28^\circ$ masing-masing ialah sudut pelengkap dan sudut pengep.



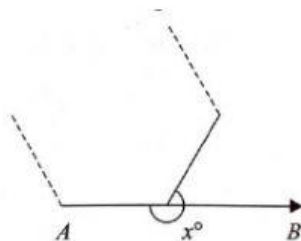
Rajah 1 / Diagram 1

Cari nilai a dan b.

- A. $a = 152^\circ, b = 62^\circ$ B. $a = 62^\circ, b = 332^\circ$
C. $a = 62^\circ, b = 152^\circ$ D. $a = 28^\circ, b = 242^\circ$



- 8) Rajah 2 menunjukkan sebahagian polygon sekata dengan keadaan sudut x ialah 240° . AB ialah garis lurus.

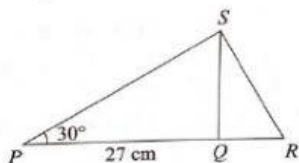


Rajah 2 / Diagram 2

Berapakah bilangan sisi yang mungkin bagi polygon tersebut?

- A. 6
B. 8
C. 7
D. 9

- 9) Dalam Rajah 4, SPQ dan SRQ ialah segi tiga bersudut tegak. PQR ialah garis lurus dan $\angle SPQ = \angle RSQ$.

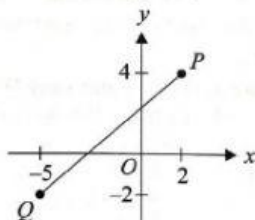


Rajah 4 / Diagram 4

Hitung panjang QR.

- A. 7
B. 9
C. 8
D. 10

- 10) Rajah 6 menunjukkan satu garis lurus PQ yang dilukis pada suatu satah Cartes.



Rajah 6 / Diagram 6

Cari kecerunan PQ.

- A. $-\frac{7}{6}$
B. $\frac{6}{7}$
C. $-\frac{6}{7}$
D. $\frac{6}{7}$