

SOALAN OBJEKTIF

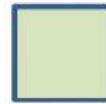
1) Faktor perdana bagi 42 ialah

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



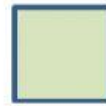
2) Nyatakan bilangan angka bererti bagi 0.0020.

- A. 1    B. 3  
C. 2    D. 4



3) Ungkapkan 51 000 dalam bentuk piawai.

- A.  $5.1 \times 10^{-4}$                               B.  $5.1 \times 10^3$   
C.  $5.1 \times 10^{-3}$                               D.  $5.1 \times 10^4$



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  $\text{cm}^2$ , segi empat sama itu?

- A. 64    B. 145  
C. 81    D. 324

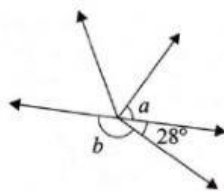


6) Diberi bahawa  $h^2 = k^2 + 5$ , ungkapkan k dalam sebutan h.

- 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 penganap.



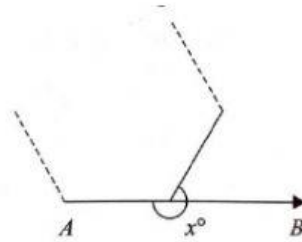
Rajah 1 / Diagram 1

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.  $a = 28^\circ, b = 242^\circ$

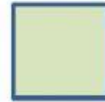


- 8) Rajah 2 menunjukkan sebahagian polygon sekata dengan keadaan sudut  $x$  ialah  $240^\circ$ . AB ialah garis lurus.



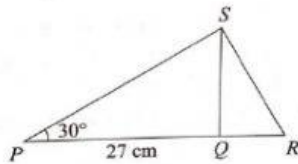
Rajah 2 / Diagram 2

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  $\angle SPQ = \angle RSQ$ .



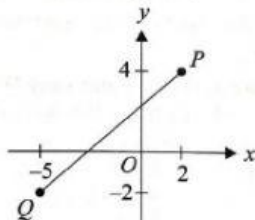
Rajah 4 / Diagram 4

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.  $\frac{6}{7}$