

LATIHAN MATEMATIKA TINGKATAN 2

BAB 10: KECERUNAN GARIS LURUS

JAWAB SEMUA SOALAN DENGAN BETUL.

1. Namakan jarak AB



A. Jarak mengufuk
B. Jarak menegak

C. Jarak mencancang
D. Jarak melintang

2. Kecerunan garis lurus ialah

- A. Jarak yang mempunyai jarak mengufuk dan jarak mencancang antara dua titik di hujung garis itu.
- B. Garis yang menghubungkan dua titik dengan jarak yang terdekat.
- C. Nisbah jarak mencancang kepada jarak mengufuk.
- D. Nisbah jarak mengufuk kepada jarak mencancang.

3. Suatu garis lurus adalah melalui titik $(-3, -7)$ dan $(4, 14)$.
Apakah kecerunan garis lurus tersebut?

- A. $\frac{1}{3}$ B. 3 C. 5 D. $\frac{3}{5}$

4. Hitung kecerunan garis lurus yang melalui titik $A(7, -3)$ dan titik $B(-3, 6)$

- A. $\frac{10}{9}$ B. $-\frac{10}{9}$ C. $\frac{9}{10}$ D. $-\frac{9}{10}$

5. Cari kecerunan garis lurus bagi titik C (5,3) dan D (4,1).

A. 8

B. 2

C. 5

D. 0

6. Cari kecerunan garis lurus bagi titik E(-1,2) dan H (0,5).

A. 4

B. $\frac{1}{8}$

C. 6

D. 3

7. Cari kecerunan garis lurus bagi titik G (2,-3) dan F (-2,1).

A. 5

B. -1

C. 2

D. 1

8. Cari kecerunan garis lurus bagi titik J (-4,5) dan K (-3,-4).

A. -9

B. 5

C. 2

D. 9

9. Jika kecerunan suatu garis lurus yang melalui titik A (4,k) dan B(2,1) ialah 3, cari nilai k.

A. $\frac{1}{7}$

B. 7

C. 2

D. -3

10. Jika kecerunan suatu garis lurus yang melalui titik P(5,k) dan Q(1,1) ialah 2, cari nilai k.

A. 9

B. -9

C. 3

D. 7