LKPD MTK 8
Gradien

Nama :

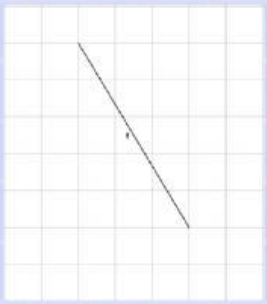
Kelas :

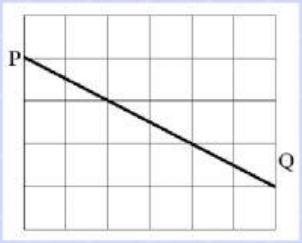
Sebelum mengerjakan silahkan simak video penjelasan materi berikut :

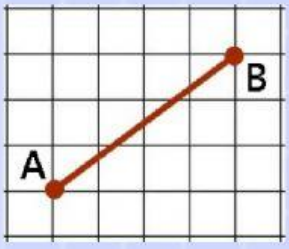
LIVEWORKSHEETS

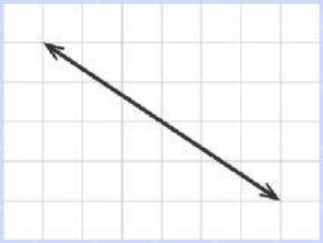
1

Tentukan nilai gradien dari grafik garis berikut dengan cara memasangkan gambar dengan nilai gradien di bawahnya









m = 3/4

m = -2/3

m = -1/2

m = -5/3

LIVEWORKSHEETS

2

Tentukan nilai gradien yang melalui dua titik berikut dengan cara memilih jawaban yang benar pada kolom biru

Gradien garis yang melalui titik A (4 , 1) dan B(2 , 7) adalah :

Gradien garis yang melalui titik P(-2 , 3) dan Q(-5 , -3) adalah :

Gradien garis yang melalui titik R(2 , 5) dan S(-1 , 2) adalah :

LIVEWORKSHEETS

Tentukan nilai gradien dari persamaan garis berikut dengan cara seret nilai gradien (kolom biru) dan lepaskan pada persamaan garis (kolom merah)

3

y= 3x + 4	2y - 4x = 3	4x - 10y + 6 = 0
2y + 5x - 6 =0	y= 4 - 3x	5x + 10y = 15

---

m = -3	m = 2/5	m = 3
m = -1/2	m = -5/2	m = 2

LIVEWORKSHEETS

4

Tentukan pernyataan berikut benar atau salah dengan cara klik kolom B jika benar dan klik kolom S jika salah

Suatu grafik naik dari kiri ke kanan, maka gradien garis tersebut bernilai positif	B	S
Gradien suatu garis adalah pebandingan komponen X (sisi datar) dengan komponen Y (sisi tegak)	B	S
Garis yang sejajar sumbu X mempunyai gradien nol	B	S

LIVEWORKSHEETS