



LKPD MTK 8

Gradien

Nama:

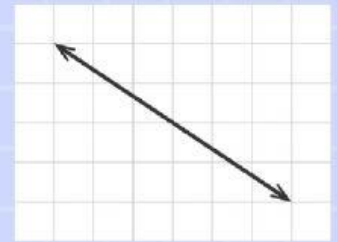
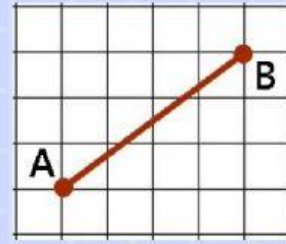
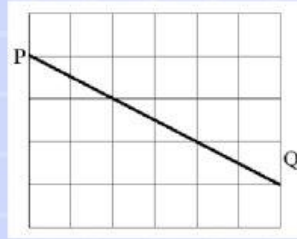
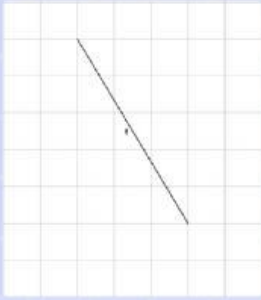
Kelas:

Sebelum mengerjakan silahkan simak video penjelasan materi berikut :



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

1



$$m = \frac{3}{4}$$

$$m = -\frac{2}{3}$$

$$m = -\frac{1}{2}$$

$$m = -\frac{5}{3}$$

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 :

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

3

$$y = 3x + 4$$

$$2y - 4x = 3$$

$$4x - 10y + 6 = 0$$

$$2y + 5x - 6 = 0$$

$$y = 4 - 3x$$

$$5x + 10y = 15$$

$$m = -3$$

$$m = 2/5$$

$$m = 3$$

$$m = -1/2$$

$$m = -5/2$$

$$m = 2$$

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

4



Suatu grafik naik dari kiri ke kanan, maka gradien garis tersebut bernilai positif

B

S



Gradien suatu garis adalah perbandingan komponen X (sisi datar) dengan komponen Y (sisi tegak)

B

S



Garis yang sejajar sumbu X mempunyai gradien nol

B

S