PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) NEGERI 225 JAKARTA
Jl. Warung Gantung Kp. Kojan Kalideres Jakarta Barat Telp. 5409941
Email smpn225jkt@gmail.com website www.smpn225jakarta.sch.id

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATEMATIKA (GRADIEN GARIS)

Nama :

Kelas :

Perhatikan Video berikut !

KOMPETENSI DASAR :

4.2. Menentukan gradien (kemiringan) garis lurus.

INDIKATOR :

Peserta didik dapat menentukan kemiringan (gradien) garis.

LIVEWORKSHEETS

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Gradien garis yang melaui titik (0,0) dan (5,1) adalah ....

A. $\frac{1}{5}$

B. $-\frac{1}{5}$

C. 5

D. - 5

2. Gradien garis yang melalui (5,1) dan (7, 6) adalah....

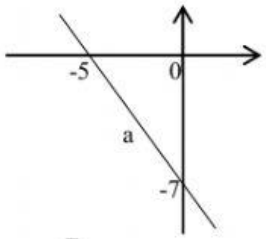
A. $-\frac{2}{5}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{5}{2}$

D. $-\frac{5}{2}$

3. Perhatikan gambar! Gradien garis a adalah....



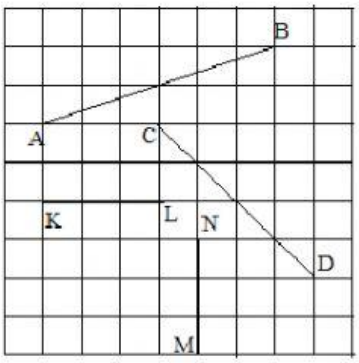
A. $-\frac{7}{5}$

B. $\frac{7}{5}$

C. $\frac{5}{7}$

D. $-\frac{5}{7}$

4. Perhatikan gambar! Gradien garis AB adalah....



LIVEWORKSHEETS

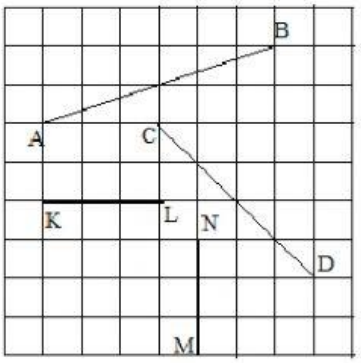
A. $-\frac{6}{2}$

B. $\frac{6}{2}$

C. $\frac{2}{6}$

D. $-\frac{2}{7}$

5. Perhatikan gambar! Grafik garis CD adalah....



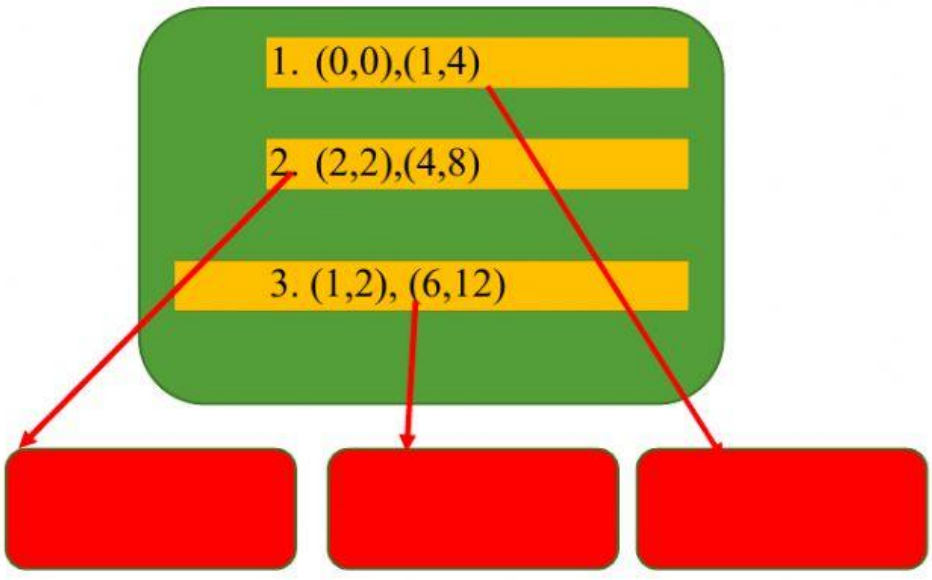
A. $-\frac{4}{4}$

B. $\frac{4}{4}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $-\frac{4}{3}$

B. Letakkan besar gradien berikut pada kolom yang sesuai!



gradien= 3

gradien = 4

gradien = 2

LIVEWORKSHEETS

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

A(0,0), B(4,2)	mAB= 2
A(3,1), B(0,0)	$mAB=\frac{1}{2}$
A(2,1), B(5,7)	mAB = 3
A(4,1) , B(6,7)	$mAB=\frac{1}{3}$

LIVEWORKSHEETS