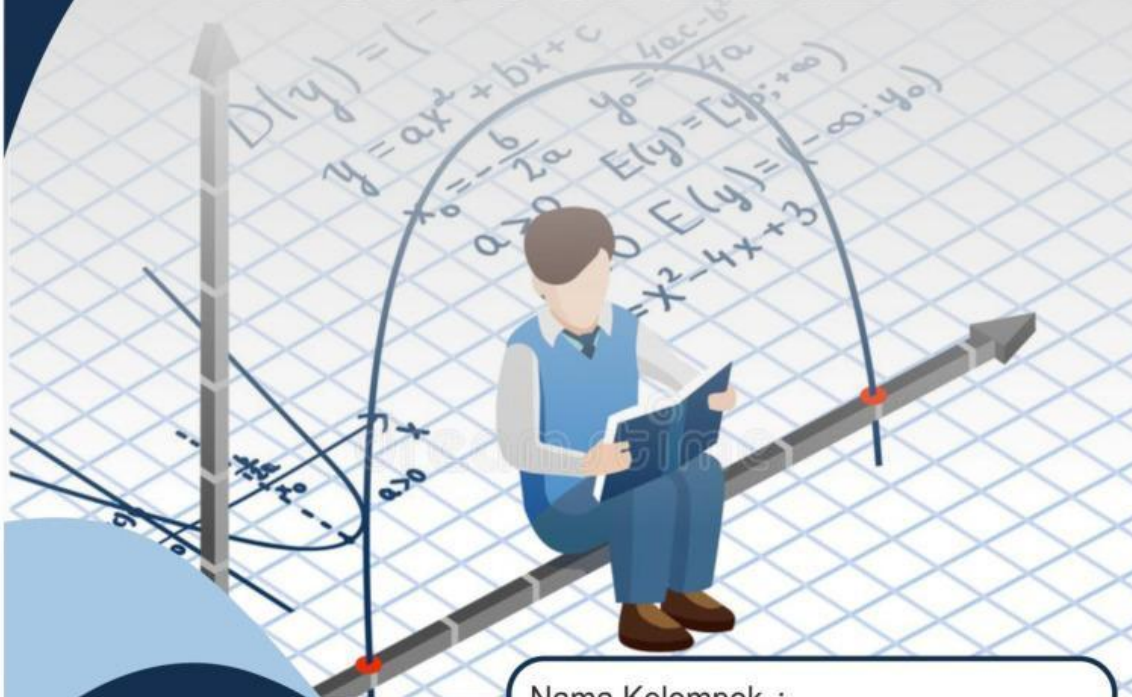


Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

FUNGSI LINEAR



ALOKASI
WAKTU

30 menit

Nama Kelompok :

Nama Anggota :

.....
.....
.....
.....

Tujuan Kegiatan :

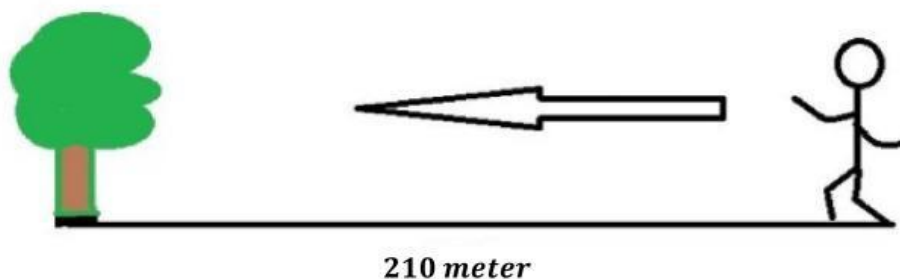
Melalui diskusi kelompok, kamu dapat menyelesaikan masalah terkait fungsi linear dengan tepat

Petunjuk :

- Di bawah ini akan ada masalah yang berkaitan dengan fungsi linear. Selesaikanlah.
- Untuk meyakinkan apakah jawaban kamu sudah benar, coba bertanyalah kepada teman yang ada disebelah kanan dan kirimu apa jawaban mereka. Jika jawaban kamu berbeda dengan jawaban temanmu, tanyakan bagaimana ia mencari jawabannya
- Jika sudah yakin dengan jawaban yang kamu peroleh, silahkan lanjutkan mengerjakan bagian lain
- Tuliskan hasil diskusi kelompok ke kertas plano

Kegiatan 1 :

Perhatikan gambar berikut



Jika adik berlari menuju pohon dengan jarak sejauh 210 meter.
Hitunglah waktu yang dibutuhkannya!

- ❖ Misalkan kecepatan konstan adik saat berlari !

- ❖ Isilah tabel berikut sesuai kecepatan yang telah kamu tentukan !

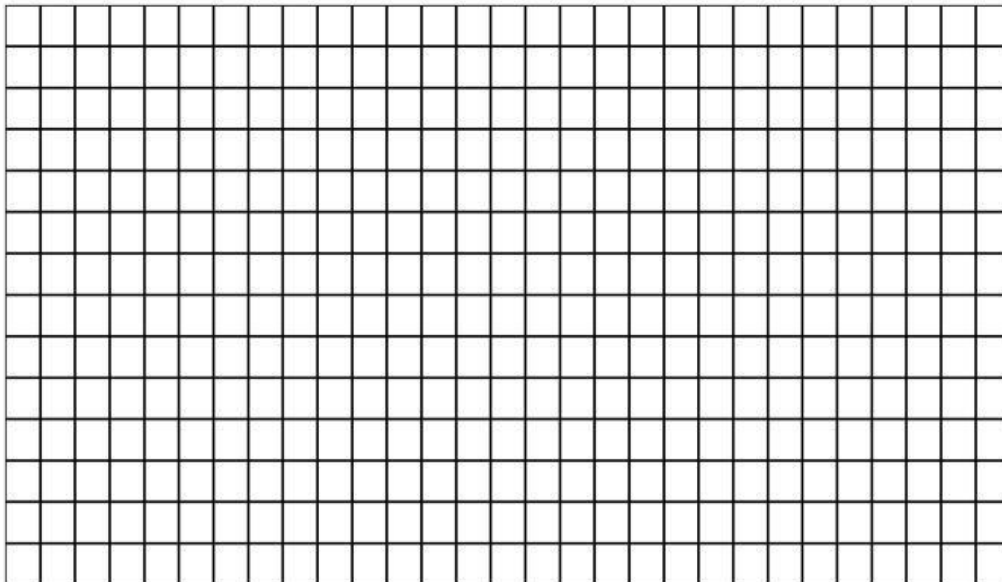
t	$s(t)$	Jarak tempuh
0	$s(0)$	
1	$s(1)$	
2	$s(2)$	

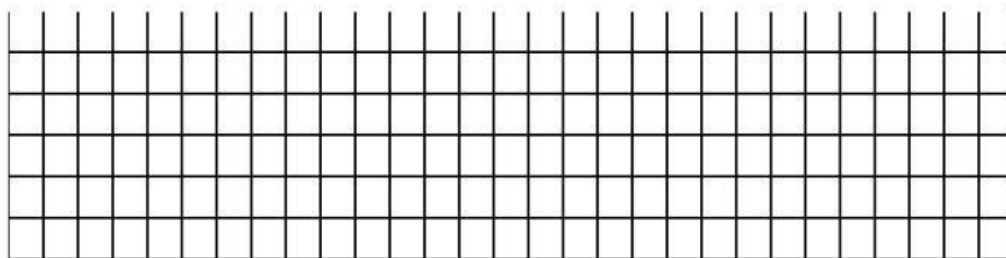
3	$s(3)$	
4	$s(4)$	
...	...	...

❖ Dari tabel diperoleh bentuk linear nya yaitu ...

❖ Jadi, berapakah waktu yang diperlukan adik berlari agar dapat sampai ke pohon?

❖ Buatlah grafik jaraknya!





Kegiatan 2 :

Di sebuah rumah makan,
harga seporsi ayam geprek adalah Rp15.000,00
dan kuantitas yang diminta adalah 100 porsi.
Ketika harga ayam geprek naik 40%,
kuantitas yang diminta turun menjadi 80 porsi.
Tentukan fungsi permintaannya dan gambarkanlah grafiknya !

- ❖ Tentukanlah bentuk umum fungsi permintaan dan langkah mendapatkan bentuk umum fungsi permintaan tersebut !



- ❖ Tuliskanlah apa saja yang diketahui dari permasalahan !



- ❖ Tentukanlah fungsi permintaannya dengan mensubstitusikan yang diketahui dari permasalahan ke dalam rumus fungsi permintaan !



- ❖ Buatlah grafik fungsi permintaan yang telah kalian peroleh !

