



# E-LKPD

## Fungsi Linear

Nama Kelompok:

Anggota:

1.

2.

3.

4.

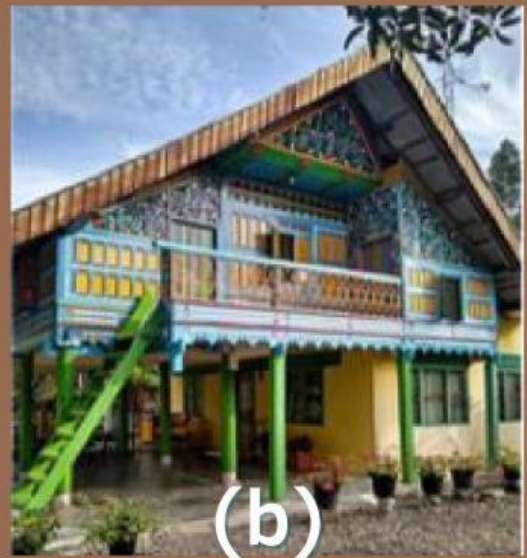


# Aktivitas 1

Perhatikan gambar dibawah ini



(a)



(b)

- Pada atap rumah manakah hujan lebih cepat turun atau lebih cepat jatuh ke tanah? Mengapa?

- Atap rumah manakah yang kemiringannya lebih besar? Mengapa?

## Aktivitas 2

Perhatikan tangga pada gambar Rumoh Aceh



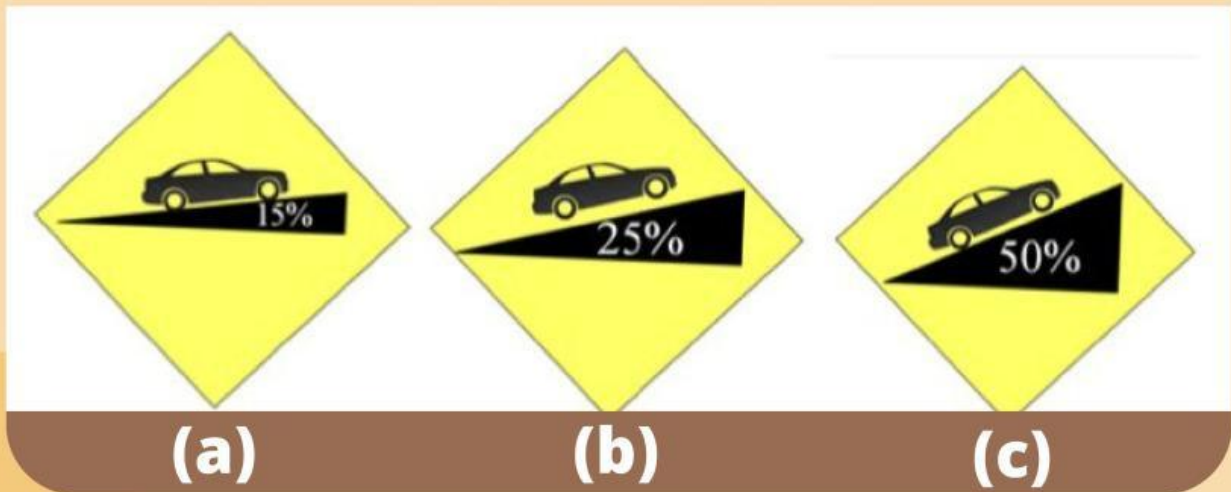
Apakah tangga Rumoh Aceh terlalu curam? kalau iya, rancanglah gambar tangga yang kecuramannya lebih kecil?

**Note: Gambarlah pada kertas terpisah**



## Aktivitas 3

Perhatikan gambar di bawah ini



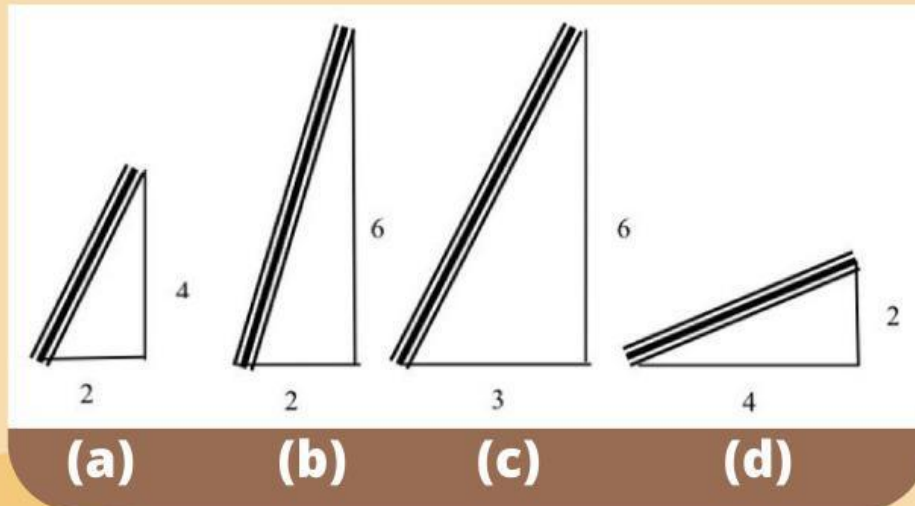
- Apa maksud dari gambar rambu tingkat kemiringan jalan dengan informasi kemiringan sebesar 15%?

- Apa maksud dari gambar rambu tingkat kemiringan jalan dengan informasi kemiringan sebesar 25%?

- Apa maksud dari gambar rambu tingkat kemiringan jalan dengan informasi kemiringan sebesar 50%?

## Aktivitas 5

perhatikan bermacam kemiringan kayu yang disandarkan pada tembok yang disertai dengan ukuran, seperti gambar berikut



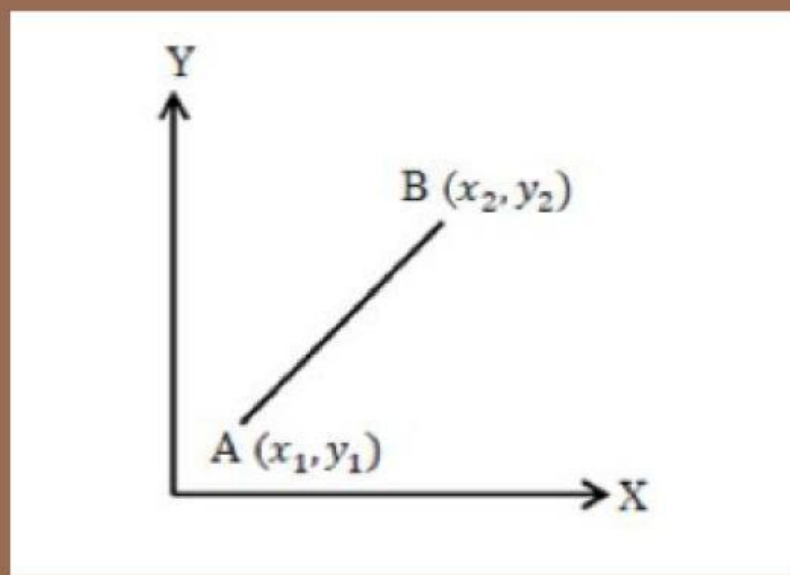
- Pada gambar yang manakah posisi kayu memiliki kemiringan paling besar? Jelaskan!

- Pada gambar yang manakah posisi kayu memiliki kemiringan paling kecil? Jelaskan!

- Adakah posisi kayu yang memiliki kemiringan sama? Jelaskan!

# Kesimpulan

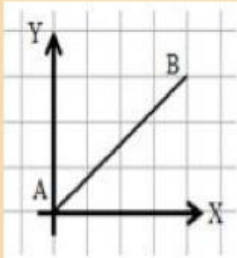
Jika titik-titik yang dilalui oleh garis adalah  $A(x_1, y_1)$  dan  $B(x_2, y_2)$ , seperti gambar di bawah, tentukanlah gradien garis tersebut!



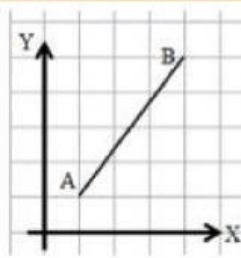
$$\text{Gradien (m)} = \frac{\text{.....} - \text{.....}}{\text{.....} - \text{.....}}$$

## Aktivitas 6

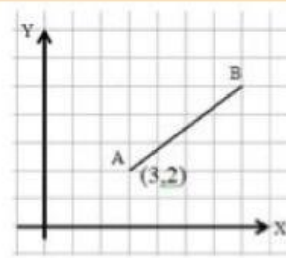
Tuliskan gradien (m) dari ruas garis AB pada gambar berikut



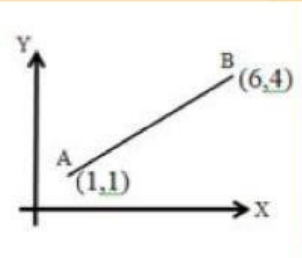
(a)



(b)



(c)



(d)

- gradien (m) dari ruas garis AB pada gambar a adalah

$$m = \frac{\text{.....} - \text{.....}}{\text{.....} - \text{.....}}$$

- gradien (m) dari ruas garis AB pada gambar b adalah

$$m = \frac{\text{.....} - \text{.....}}{\text{.....} - \text{.....}}$$

- gradien (m) dari ruas garis AB pada gambar c adalah

$$m = \frac{\text{.....} - \text{.....}}{\text{.....} - \text{.....}}$$

- gradien (m) dari ruas garis AB pada gambar d adalah

$$m = \frac{\text{.....} - \text{.....}}{\text{.....} - \text{.....}}$$