

# BAB 1 : Fungsi Linier

Nama Tim :

## Apersepsi :

Seorang ojek online mengenakan biaya awal Rp5.000 dan tambahan Rp2.000 tiap km, maka model matematis biaya total adalah ...

- A.  $y = 5.000 + 2.000$
- B.  $y = 5.000x + 2.000$
- C.  $y = 5.000 + 2.000x$

## Ayok Berpikir :

Fungsi linier adalah relasi yang memasangkan setiap nilai  $x$  dengan tepat satu nilai  $y$ , dan dapat ditulis:  $y = ax + b$

Biberikan fungsi :  $y = 2x + 3$

Jika  $x = 4$ , maka  $y = 2(\dots) + 3 = \dots$

Jika  $x = 5$ , maka  $y = 2(\dots) + 3 = \dots$

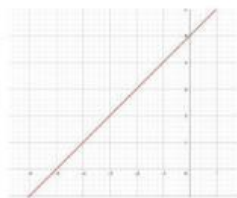
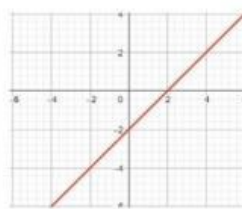
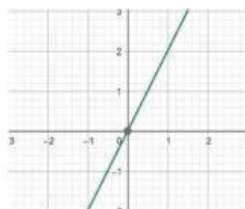
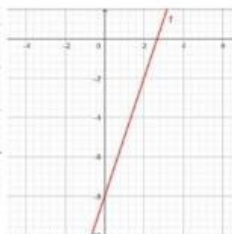
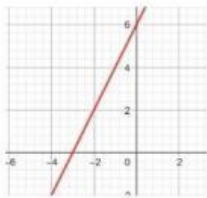
Jika  $x = 6$ , maka  $y = 2(\dots) + 3 = \dots$

Jika  $x = 7$ , maka  $y = 2(\dots) + 3 = \dots$

## Aktivitas

Lengkapi tabel berikut dengan gambar sesuai fungsi yang diminta (silahkan gunakan geogebra)

| $y = 2x$ | $y = 3x + 6$ | $y = x - 2$ | $y = x + 5$ | $y = 3x - 8$ |
|----------|--------------|-------------|-------------|--------------|
|          |              |             |             |              |



## Refleksi :

Menurutmu, di mana saja fungsi linier muncul dalam kehidupan sehari-hari? Jelaskan dengan contohnya. (Minimal 3 contoh)