

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 $y = 2(\dots) + 3 = \dots$

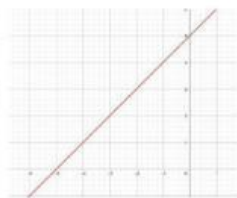
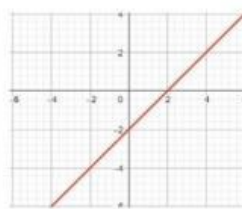
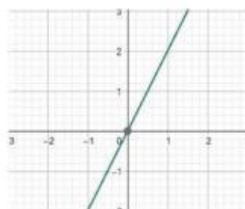
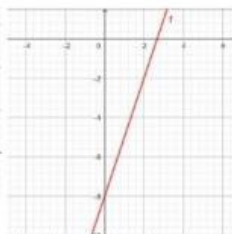
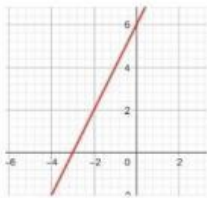
Jika $x = 6$, maka $y = 2(\dots) + 3 = \dots$

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)