

LKPD 2 Menentukan Tarif

Sebuah perusahaan taksi bernama

"Golden Prime"

menetapkan ketentuan bahwa tarif awal Rp. 5.000 dan tarif setiap kilomernya Rp. 7.000.

- 1) Hitunhlah tariff perjalanan untuk jarak 5 km, 8, km dan 20 km.
- 2) Berapa km yang dapat ditempuh jika uang yang dibayarkan Rp. 75.000.



Sebuah perusahaan taksi bernama **"Blue Sapphire"** menetapkan ketentuan bahwa tarif awal Rp. 15.000 dan tarif setiap kilomernya Rp. 4.000.

- 1) Hitunhlah tarif perjalanan untuk jarak 5 km, 8, km dan 20 km.
- 2) Berapa km yang dapat ditempuh jika uang yang dibayarkan Rp. 75.000.

Golden Prime			
x	$7000 \cdot (x)$	5.000	$f(x)$
5 km	$7000 \cdot 5$	5.000	—
8 km	—	5.000	—
20 km	—	—	—
—	—	—	75.000

Blue Sapphire			
x	$4000 \cdot (x)$	15.000	$f(x)$
5 km	$4000 \cdot 5$	15.000	—
8 km	—	15.000	—
20 km	—	—	—
—	—	—	75.000

$$f(x) = ax + b$$

Bandingkan tarif Taksi Golden Prime dan Taksi Blue Sapphire

x	$f(x)$ Golden Prime	$f(x)$ Blue Sapphire
5 km	—	—
8 km	—	—
20 km	—	—
	75.000	
	$x = \text{— km}$	$x = \text{— km}$