LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama : ..... **Kelas :** .....

Perhatikan permasalahan berikut !

Biaya Pengiriman paket !

Biaya pengiriman paket dinyatakan dalam sebuah fungsi f(x) = 3.000x + 10.000 dengan x menyatakan berat paket dalam kg. Tentukan :

a. Biaya Ongkos kirim jika banyaknya paket sebanyak 2kg.

b. Berat paket jika jumlah ongkos kirim sebesar Rp. 25.000,-

Penyelesaian :

a. Biaya Ongkos kirim jika banyaknya paket sebanyak 2kg.

f(x) = 3.000x + 10.000

= 3.000 (....) + ...

= ..... + ...

= ..... Jadi ongkos kirim paket sebanyak 2kg adalah Rp. .....,-

b. Berat paket jika jumlah ongkos kirim sebesar Rp. 25.000,-

$f(x) = 3.000x + 10.000$ misal $f(x) = \cdots$

$\ldots = 3.000x + 10.000$

$\ldots - \ldots\ldots\ldots = 3.000x$

$\frac{y - \ldots\ldots}{3.000} = x$

Jadi $f^{-1}(x) = \frac{\ldots\ldots - \ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

Untuk ongkos kirim sebesar Rp. 25.000,-

$f^{-1}(\ldots\ldots\ldots) = \frac{\ldots\ldots - 10.000}{3.000}$

$= \frac{15.000}{3.000}$

$= \ldots$

Sehingga berat paket dengan biaya ongkos kirim sebesar Rp. 25.000 adalah .....

LIVEWORKSHEETS