

Kegiatan 2

"Permasalahan Perbandingan Senilai Menggunakan Tabel, Grafik, dan Persamaan"

~ Diskusi Kelompok ~

Masalah 1

Pernahkah kalian membeli kue donat di kantin sekolah? Kalian dapat membeli sejumlah kue donat sesuai dengan jumlah uang yang kalian punya. Jika kalian membeli 2 buah kue donat, kalian membayar dengan harga Rp 1.000,-. Berapa harga yang kalian bayar jika kalian membeli 6 kue donat?



Sumber:
<http://bitly.ws/sxsi>

1

Metode Tabel

Membuat tabel terlebih dahulu:

BANYAK KUE DONAT	HARGA
2	...
...	...

Mencari harga 6 kue donat:

$$\frac{\dots}{\dots} \times \dots = \dots$$

Kegiatan 2

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan permasalahan 1 di atas!

- Apakah permasalahan di atas termasuk perbandingan senilai?

.....

- Mengapa?

.....

2

Metode Grafik

Berdasarkan masalah diatas, kita memperoleh tabel yang menunjukkan hubungan antara harga kue donat dengan banyaknya kue donat yang dapat dibeli.

HARGA	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
BANYAK KUE DONAT	2	4	6	8	10	12

Tentukan bentuk grafik yang benar sesuai dengan tabel yang diberikan!



Kegiatan 2

3 Metode Persamaan

Berdasarkan masalah diatas, kita memperoleh perbandingan sebagai berikut:

$$\begin{aligned} 2 \text{ kue donat} &= 1.000 \\ 6 \text{ kue donat} &= n \end{aligned}$$

Berdasarkan perbandingan diperoleh:

$$\Rightarrow \frac{...}{...} = \frac{...}{...} \Rightarrow \times = \times$$

$$\Rightarrow ... = ...$$

$$\Rightarrow ... = ... \div ...$$

$$\Rightarrow ... = ...$$

Jadi, harga untuk 6 kue donat adalah

Berdasarkan penyelesaian di atas, tentukanlah pasangan yang benar di bawah ini!

6 Donat

2.000

3.000

4.000

Maka:

6 donat =

$$6x = 3.000$$

Kesimpulan

- Dalam menyelesaikan perbandingan senilai dapat dilakukan dengan 3 metode yaitu
- Penyelesaian masalah menggunakan metode digunakan untuk menentukan