

Nama:

Kelas:

Perhatikan kedua kasus berikut ini:

KASUS 1

Harga bensin Pertamina di Bali hari ini adalah Rp 9.000,00 per 1 liter. Harga yang harus dibayarkan jika membeli 2 liter bensin Pertamina adalah Rp 18.000,00. Harga yang harus dibayarkan jika membeli 3 liter bensin Pertamina adalah Rp 27.000,00. Dan seterusnya...

Lengkapi tabel dibawah ini!

Banyak Bensin Pertamax (Liter)	Harga Bensin Pertamina (Rupiah)
1	9.000
2	18.000
3	
4	
5	
6	
7	
...	...

Jika bensin yang dikeluarkan makin banyak, apakah uang yang harus dibayarkan juga semakin besar?

.....

Buatlah perbandingan antara banyak bensin dan perbandingan harga bensin untuk dua baris tertentu.

Misalnya perbandingan antara banyak bensin pada baris ke-2 dan ke-4, maka diperoleh $\frac{2}{4} = \frac{1}{2} = 1:2$

Perbandingan antara harga bensin pada baris ke-2 dan ke-4, maka diperoleh

$$\frac{18.000}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots : \dots$$

Bagaimanakah perbandingan antara bensin yang dikeluarkan dan harga yang harus dibayarkan?

.....

KASUS 2

Pemerintah memberikan Bantuan Sosial Pandemi Covid-19 berupa uang tunai kepada setiap RT sebesar Rp 60.000.000,00. Bantuan tersebut akan didistribusikan dan dibagi sama rata sebanyak Kepala Keluarga yang ada dalam setiap RT. Jika terdapat 10 Kepala Keluarga, maka setiap Kepala keluarga memperoleh Rp 6.000.000,00. Jika terdapat 20 Kepala Keluarga, maka setiap Kepala keluarga memperoleh Rp 3.000.000,00. Dan seterusnya.

Lengkapi tabel dibawah ini!

Banyak Kepala Keluarga	Besar Bantuan Sosial (Rupiah)
10	6.000.000
20	3.000.000
30	
40	
50	
60	
...	...

Jika jumlah Kepala Keluarga dalam RT semakin banyak, apakah besaran Bantuan Sosial yang diterima semakin sedikit?

.....

Buatlah perbandingan antara banyak Kepala Keluarga dan besaran Bantuan Sosial untuk dua baris tertentu.

Misalnya perbandingan antara banyak Kepala Keluarga pada baris ke-2 dan ke-4, maka diperoleh $\frac{2}{4} = \frac{1}{2} = 1:2$

Perbandingan antara besaran bantuan sosial pada pada baris ke-2 dan ke-4, maka diperoleh

$$\frac{3.000.000}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots : \dots$$

Bagaimanakah perbandingan antara bensin yang dikeluarkan dan harga yang harus dibayarkan?

.....

KESIMPULAN:

Setelah menyelesaikan kedua kasus tersebut, jawablah pertanyaan berikut:

Kasus yang merupakan Kasus perbandingan Senilai adalah

Kasus yang merupakan Kasus Perbandingan Berbalik Nilai adalah

INGATLAH!**PERBANDINGAN SENILAI**

Jika perbandingan $\frac{a}{b}$ senilai dengan $\frac{c}{d}$ maka $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$

PERBANDINGAN BERBALIK NILAI

Jika perbandingan $\frac{a}{b}$ berbalik nilai dengan $\frac{c}{d}$ maka $\frac{a}{b} = \frac{d}{c}$

Disusun oleh: Putu Widyanti Sukanadi, S.Pd., M.Pd

SMP Widiatmika