LKPD Perbandingan Senilai

Nama Anggota Kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

Kelas :

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menjelaskan konsep perbandingan senilai dengan benar
Peserta didik dapat menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan perbandingan senilai dengan benar

B. Petunjuk Penggunaan LKPD

Baca dan pahami LKP dengan seksama

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan
2. Tulis nama anggota kerlompok pada tempat yang disediakan
3. Baca dan pahami pertanyaan yan disajikan
4. Diskusikan LKPD secara berkelompok
5. Apabila mengalami kesulitan atau kurang jelas, mintalah penjelasan guru.
6. Selesaikanlah masalah yang diberikan dengan teliti.
7. Kelompok yang telah selesai mengerjakan tugas segera melapor ke guru
8. Peserta didik melakukan presentasi LKPD yang telah dikerjakan
9. Peserta didik saling memberi saran dan bertanya jawab dalam proses presentasi

SELAMAT MENGERJAKAN
-SEMANGAT-

LIVEWORKSHEETS

Perbandingan Senilai

Diana pergi ke toko buku membeli bolpoint, di toko tersebut terdapat pilihan antara banyaknya bolpoint dengan harga seperti pada gambar berikut

Gambar	Banyaknya Bolpoint (buah)	Harga
	1	Rp 2000,00
	2	Rp 4000,00
	4	Rp 8000,00

- Perbandingan banyak bolpoint pada **baris ke 1** dan **baris ke 2** adalah 1:2
- Perbandingan harga bolpoint pada **baris ke 1** dan **baris ke 2** adalah 2000:4000 = 1 : 2
- Jika diperhatikan, perbandingan banyak bolpoint dan harganya pada **baris ke 1** dan **baris ke 2** mempunyai nilai yang sama yaitu $\frac{1}{2} = \frac{2000}{4000}$

Menyelesaikan masalah kontekstual

Dengan tabel

1. Perbandingan banyak bolpoint pada baris ke 2 terhadap bolpoint pada baris ke 3

.....bolpoint : .....bolpoint = ... : .....

2. Perbandingan harga bolpoint pada baris ke 2 terhadap bolpoint pada baris ke 3

..... : ..... = ... : .....

3. Apakah perbandingan banyaknya bolpoit dan harga pada baris ke 2 dan baris ke 3 memiliki perbandingn yang sama atau berbeda?

.....

4. Semakin banyak bolpoint yang dibeli maka uang yang harus dikeluarkan oleh Diana akan semakin ?

.....

5. Semakin sedikit bolpoint yang dibeli maka uang yang harus dikeluarkan oleh Diana akan semakin ?

.....

MATEMATIKA ITU MUDAH

Jangan pernah takut untuk mencoba!

Yakinlah bahwa kalian dapat mempelajari dan memahami

LIVEWORKSHEETS

Perbandingan Senilai

6. Apakah jumlah bolpoint yang dibeli mempengaruhi harga bolpoint ?
   Jika ya, jelaskan pengaruhnya seperti apa !

7. Jika Diana ingin membeli 6 bolpoint di toko tersebut, maka berapakah uang yang harus Diana bayarkan ?

Jadi, dapat dikatakan bahwa perbandingan antara bolpoint dan harga bolpoint di atas merupakan **perbandingan senilai**

Menggunakan persamaan perbandingan

Dari permasalahan diatas diketahui Diana membeli 4 bolpoint dengan harga Rp 8000,00
Jika Diana ingin membeli 25 bolpoint maka tentukan harga yang harus dibayar oleh Diana!

Berdasarkan masalah diperoleh:
4 bolpoint = 8000
25 bolpoint = a

Hubungan antara besaran-besaran pada perbandingan senilai dapat dituliskan dalam bentuk matematika

$$\frac{4 \text{ bolpoint}}{\ldots\ldots\ldots\ldots\text{bolpoint}} = \frac{8000}{a}$$

$\leftrightarrow$ $4a = \ldots\ldots\ldots\ldots x \ldots\ldots\ldots\ldots$

$\leftrightarrow$ $4a = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\leftrightarrow$ $a = \dfrac{\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}{4}$

$\leftrightarrow$ $a =$

Jadi harga untuk 25 bolpoint adalah .....

KESIMPULAN

LIVEWORKSHEETS