LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

-Perbandingan Senilai-

Nama:

Kelas:

Perbandingan Senilai

1 TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menentukan perbandingan senilai dengan menggunakan tabel, grafik, persamaan
- Menyelesaikan permasalahan kontekstual tentang perbandingan senilai

2 MATERI PEMBELAJARAN

Perhatikan materi berikut ini



LIVEWORKSHEETS

3 AYO MENGINGAT KEMBALI!



Setelah kalian memahami materi perbandingan senilai, coba pasangkan pernyataan berikut ini menjadi pernyataan yang benar!

Perbandingan yang apabila nilai dari suatu besaran semakin besar, maka nilai besaran yang lainnya pun akan semakin besar

Rumus perbandingan senilai

Sederhanakan perbandingan dari 36 : 42

Sederhankaan perbandingan dari 18 liter : 27 liter

$6 : 7$

Perbandingan senilai

$2 : 3$

$$\frac{x_1}{x_2} = \frac{y_1}{y_2}$$

4 AYO MENERAPKAN

Aktifitas 1: Cermati permasalahan berikut ini!

Resep Kulit Siomay

Terigu	140 g
Air	70 ml
Garam	1/2 sdt

Untuk 20 pcs kulit siomay.



Aku tak sengaja menumpahkan lebih banyak air ke dalam adonan sehingga totalnya menjadi 80 ml.

Berapa gram terigu yang harus aku gunakan agar adonan tetap konsisten?



LIVEWORKSHEETS

Dari permasalahan diatas kita dapat mebuat tabel seperti berikut :

x_1	140 gram	70 ml	y_1
x_2	X	80 ml	y_2

Berdasarkan tabel tersebut kita dapat mengunakan rumus:

$$\frac{x_1}{x_2} = \frac{y_1}{y_2}$$

$$\frac{140}{....} = \frac{....}{80}$$

$$.....x = 80.140$$

$$x = \frac{80.(.....)}{70}$$

$$x = 80.(.....)$$

$$x = ...$$

Agar adonan kulit siomay tetap konsisten maka untuk 80 gram air, diperlukan ..... gram terigu.

AKTIVITAS 2

Seorang tukang jahit mendapat pesanan menjahit kaos. Ia hanya mampu membuat 50 potong kaos dalam waktu 4 hari. Bila ia bekerja selama 14 hari maka berapa potong kaos yang dapat ia kerjakan?



LIVEWORKSHEETS

Dari permasalahan diatas kita dapat mebuat tabel seperti berikut :

x_1	50 potong	4 hari	y_1
x_2	X	14 hari	y_2

Berdasarkan tabel tersebut kita dapat mengunakan rumus:

$$\frac{x_1}{x_2} = \frac{y_1}{y_2}$$

$$\frac{50}{x} = \frac{....}{....}$$

$$...x = 50.(.....)$$

$$x = \frac{50.(.....)}{.....}$$

$$x = \frac{.....}{.....}$$

$$x = ...$$

Jadi, kaos yang dihasilkan oleh penjahit dalam waktu 14 hari adalah ..... potong kaos

5 AYO MENYIMPULKAN

Perbandingan yang apabila nilai dari suatu besaran semakin besar, maka nilai besaran yang lainnya pun akan semakin besar disebut .....

Rumus perbandingan senilai

$$\frac{x_1}{....} = \frac{y_1}{....}$$



LIVEWORKSHEETS