LKPD 1

PERBANDINGAN SENILAI

Nama : **Kelas :** **No.absen:**

PETUNJUK:

1. Awali mengerjakan dengan berdoa
2. Perhatikan dan pahami materi yang telah disediakan
3. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada guru
4. Kerjakan secara individu dengan baik dan benar
5. Jika sudah selesai mengerjakan kumpulkan kepada guru

1. Perhatikan permasalahan perbandingan senilai berikut!

Variabel 1 (A)	Variabel 2 (B)	Penjelasan
Banyak pekerja	Barang produksi	Semakin pekerja maka barang produksi juga
Banyak bensin	Jarak tempuh	Semakin bensin, maka jarak tempuh kendaraan juga semakin

Buatlah kesimpulan dari konsep perbandingan senilai di atas dengan bahasamu sendiri!

2. Untuk membuat 9 loyang kue diperlukan 6 kg tepung terigu. Seorang koki ingin membuat kue sebanyak mungkin, tetapi memiliki persediaan tepung yang terbatas, yaitu 25 kg. Dengan persediaan tersebut:

a. Tuliskan apa yang diketahui dan ditanyakan dari soal tersebut!

b. Berapa banyak loyang kue maksimal yang bisa dibuat dengan jumlah tepung yang ada? Sertakan semua perhitungan dan langkah yang kamu gunakan dengan bantuan tabel berikut!

Tepung Terigu yang Dibutuhkan (kg)	Jika Jumlah Loyang Kue
6	9
12	18
18	27
24	...

LIVEWORKSHEETS

LKPD 1

PERBANDINGAN SENILAI

Berdasarkan tabel, kamu mungkin menyadari bahwa ada pola perbandingan senilai antara jumlah loyang dan jumlah tepung. Tuliskan polanya menjadi rumus perbandingan senilai:

$$\frac{6}{\ldots} = \frac{9}{x}$$

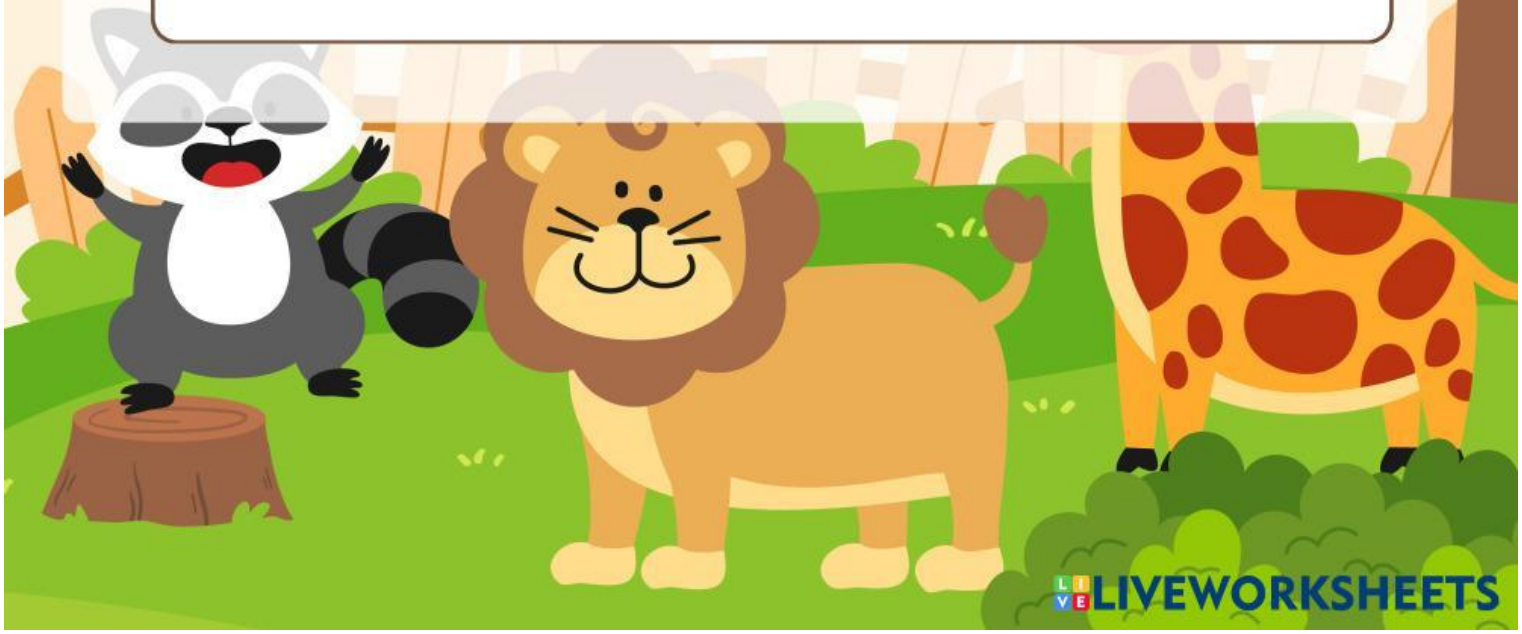
Hitung berapa banyak loyang kue yang bisa dibuat dengan 25 kg tepung terigu menggunakan rumus di atas!

c. Buatlah kesimpulan dari jawaban yang kamu dapatkan!

d. Apakah cara yang kamu gunakan untuk menjawab soal tersebut sudah benar? Berikan alasan!

e. Mengapa kamu menggunakan cara tersebut untuk menyelesaikan soal ini?

f. Berdasarkan permasalahan di atas, diprediksikan banyak loyang kue yang dibuat dari 25 kg tepung adalah 37 loyang, benarkah prediksi tersebut? Bagaimana kamu yakin kalau jawabanmu benar?



LIVEWORKSHEETS