LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Laju Perubahan Satuan

Kelas 7 SMP/Mts

Nama:_____ Kelas:_____

Disusun oleh: Athaya Haura N

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu mengidentifikasi besaran yang diketahui dalam masalah yang berkaitan dengan laju perubahan satuan.
2. Siswa mampu menghitung laju perubahan satuan (harga per satuan) melalui pembagian dua besaran yang berbeda satuan dengan tepat.
3. Siswa mampu membandingkan hasil perhitungan untuk menentukan nilai yang paling kecil atau paling besar secara benar.
4. Siswa mampu memeriksa kembali kebenaran jawaban sesuai dengan informasi yang diberikan dalam soal.

Petunjuk LKPD

1. Bacalah permasalahan dengan teliti.
2. Perhatikan informasi yang diketahui dan tentukan apa yang ingin dicari.
3. Ikuti langkah-langkah kegiatan pada LKPD untuk menyelesaikan masalah.
4. Tuliskan jawabanmu pada tempat yang telah disediakan.
5. Periksa kembali jawabanmu sebelum mengumpulkan LKPD.

LIVEWORKSHEETS

Bacalah permasalahan di bawah ini, lalu kerjakan sesuai tahapannya dan tuliskan jawabanmu di kolom yang tersedia.

Permasalahan

Ibu ingin membeli beras untuk keperluan rumah tangga. Ia pergi ke pasar dan disana Ia melihat lima toko beras yang berbeda, masing-masing menjual beras dengan berat dan harga yang berbeda-beda.

Berikut data dari kelima Toko.

Toko	Berat	Harga
A	2 kg	Rp 24.000
B	3 kg	Rp 40.500
C	4 kg	Rp 44.000
D	5 kg	Rp 62.500
E	6 kg	Rp 69.000

Ibu ingin mengetahui:

1. Beras dari toko mana yang paling murah ke paling mahal per kilogram.
2. Jika ingin menghemat uang, toko mana yang sebaiknya dipilih.

LIVEWORKSHEETS

Memahami Masalah

Tuliskan besaran apa saja yang terdapat pada permasalahan

Apa yang ingin dicari oleh Ibu?

_____

Apa yang harus kita cari untuk menjawab pertanyaan Ibu?

_____

Besaran pertama yang digunakan = [ ]

Besaran kedua yang digunakan = [ ]

Menyusun Rencana

Tuliskan rencana untuk menyelesaikan permasalahan tersebut

Untuk mengetahui harga beras per kg, kita menggunakan rumus _____ , yaitu [ ] / [ ]

Jika ingin mengetahui harga yang **paling mahal**, maka pilih harga per kg yang _____

Jika ingin mengetahui harga yang **paling murah**, maka pilih harga per kg yang _____

Jika Ibu ingin **lebih hemat** saat membeli beras, maka Ibu sebaiknya memilih toko dengan harga beras per kg yang

_____

LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Rencana

Gunakan rumus yang sudah kamu rencanakan untuk menentukan harga beras per kilogram dari setiap toko, kemudian tulis hasilnya di tabel yang tersedia

TOKO A

$$\frac{\square}{\square} = \square$$

TOKO B

$$\frac{\square}{\square} = \square$$

TOKO C

$$\frac{\square}{\square} = \square$$

TOKO D

$$\frac{\square}{\square} = \square$$

TOKO E

$$\frac{\square}{\square} = \square$$

Toko	Harga per kg (/kg)
A	
B	
C	
D	
E	

LIVEWORKSHEETS

Memeriksa Kembali

Periksa kembali hasil perhitunganmu dengan cara mengalikan harga per kilogram dengan berat beras. Jika hasilnya sama dengan harga semula, maka perhitunganmu sudah benar.

TOKO A (2 kg = Rp 24.000)

[ ] x [ ]

= [ ]

TOKO B (3 kg = Rp 40.500)

[ ] x [ ]

= [ ]

TOKO C (4 kg = Rp 44.000)

[ ] x [ ]

= [ ]

TOKO D (5 kg = Rp 62.500)

[ ] x [ ]

= [ ]

TOKO E (6 kg = Rp 69.000)

[ ] x [ ]

= [ ]

Berdasarkan hasil perhitungan yang telah kamu periksa kebenarannya, jawablah pertanyaan ibu berikut.

1. Toko yang menjual beras **paling mahal** adalah

   _____

2. Toko yang menjual beras **paling murah** adalah

   _____

3. Jika Ibu ingin lebih hemat, maka sebaiknya Ibu membeli beras di toko _____

LIVEWORKSHEETS