

LKPD 3

PERBANDINGAN SENILAI DAN BERBALIK NILAI

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. Buatlah contoh soal dan identifikasikan mana yang termasuk perbandingan senilai dan mana yang termasuk perbandingan berbalik nilai!

Contoh Soal	Jawaban	Tentukan Perbandingan
...	...	...
...	...	...
...	...	...

2. Sebuah mobil yang dikendarai oleh Jamal mampu menempuh jarak tertentu selama 15 jam dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Jika untuk menempuh jarak tersebut Jamal menghendaki 5 jam lebih cepat, tentukan kecepatan rata-ratanya!

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

b. Tentukan langkah-langkah untuk menghitung kecepatan rata-rata yang harus ditempuh Jamal agar bisa sampai 5 jam lebih cepat!

Waktu Tempuh (jam)	Kecepatan
...	...
...	...

Berdasarkan tabel, kamu mungkin menyadari bahwa ada pola perbandingan antara waktu tempuh dan kecepatan. Tuliskan polanya menjadi rumus perbandingan:

LKPD 3

PERBANDINGAN SENILAI DAN BERBALIK NILAI

$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$
$$\dots \times \dots = \dots \times \dots$$

Hitung berapa besar kecepatannya!

c. Buatlah kesimpulan dari jawaban yang kamu dapatkan!

d. Tentukan jarak total yang akan ditempuh jika Jamal ingin mencapai tujuan dalam waktu 7 jam!

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

f. Prediksikan kecepatan rata-rata yang harus ditempuh Jamal agar bisa sampai dalam waktu 5 jam, dan berikan kesimpulannya!