

ASESMEN DIAGNOSTIK

BAB: PERBANDINGAN SENILAI DAN BERBALIK NILAI

Nama: _____

Kelas : _____

Di susun Oleh: Putri Hardyanti, S.Pd.

 LIVEWORKSHEETS



Tujuan :

- Membagi siswa menjadi 3 kelompok berdasarkan kemampuan awal mereka dalam materi perbandingan senilai dan berbalik nilai.
- Mengidentifikasi kesenjangan pengetahuan dan keterampilan siswa dalam materi tersebut.
- Memberikan gambaran awal tentang pemahaman siswa terhadap materi sebelum memulai pembelajaran.



Petunjuk Pengerjaan:

1. Bacalah setiap soal dengan cermat.
2. Kerjakan soal dengan teliti dan rapi.
3. Tunjukkan cara pengerjaanmu dengan jelas.
4. Jawablah semua soal sejujur-jujurnya.





PILIHAN GANDA

1. Diketahui dua bilangan a dan b dengan perbandingan $4 : 3$. Jika nilai a adalah 16, tentukan nilai b .
2. Sebuah mobil menempuh jarak 80 km dalam waktu 1 jam. Berapakah kecepatan rata-rata mobil tersebut?
3. Seorang petani memiliki lahan seluas 1200 meter persegi. Jika ia ingin menanam padi di $\frac{2}{3}$ bagian lahannya, berapa luas lahan yang akan ditanami padi?
4. Harga 5 kg mangga adalah Rp75.000. Berapa harga 3 kg mangga?
5. Sebuah peta memiliki skala $1 : 250.000$. Jika jarak sebenarnya antara dua kota adalah 150 km, berapakah jarak antara kedua kota pada peta tersebut?

1

Jelaskan pengertian perbandingan senilai dan berikan contohnya dalam kehidupan sehari-hari.



Jawaban:

2

Sebutkan rumus untuk menghitung kecepatan, waktu, dan jarak. Berikan contoh soal dan penyelesaiannya.



Jawaban:

3

Seorang penjahit membutuhkan 2 meter kain untuk membuat 1 baju. Berapa meter kain yang dibutuhkan untuk membuat 15 baju? Jelaskan !



Jawaban:

4

Harga 2 kg apel adalah Rp20.000. Jika Budi membeli 3 kg apel, berapa uang yang harus dibayarkan? Jelaskan !



Jawaban:

5

Sebuah peta memiliki skala 1 : 100.000. Jika jarak antara dua kota pada peta adalah 5 cm, berapakah jarak sebenarnya antara kedua kota tersebut? Jelaskan cara penyelesaiannya.



Jawaban: