

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Materi Pokok : Perbandingan

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VII/Genap

Alokasi Waktu : 30 Menit

Tujuan Pembelajaran

Melalui aktivitas pada LKPD

- peserta didik mampu memahami konsep perbandingan senilai dan berbalik nilai dengan benar
- Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan terkait perbandingan senilai dan berbalik nilai dengan benar

Petunjuk Pengerjaan

- Bacalah soal-soal pada LKPD dengan cermat
- Tuliskan jawaban kalian pada tempat yang telah disediakan
- Bertanyalah pada guru apabila ada soal yang kurang jelas

Nama :

Video Pembelajaran



Setelah menyimak video pembelajaran, kerjakan soal-soal berikut dengan tepat dan teliti.

1. Bentuk sederhana dari perbandingan 5 : 20 adalah

2. Perbandingan banyakuang Joko dan Leni adalah 2 : 3. Jika banyak uang Joko Rp20.000,- maka banyak uang yang dimiliki Leni adalah ...

Pilihlah jawaban yang paling tepat

3. Dalam suatu kelas terdapat 36 orang siswa, 15 diantaranya adalah laki - laki. Perbandingan banyak siswa laki - laki dan perempuan adalah

A 3 : 5

C 5 : 7

B 5 : 3

D 7 : 5

4. Harga 2 buah buku tulis adalah Rp10.000,-. Harga 5 buku tulis adalah ...

A Rp 25.000

C Rp 35.000

B Rp 30.000

D Rp 40.000

Menjodohkan

- | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|----|
| 5. Dalam 10 jam seseorang dapat menjahit 4 kemeja. Waktu yang diperlukan untuk menjahit 6 kemeja adalah ... jam. | ☐ | ☐ | 20 |
| 6. Sebuah ruangan yang kotor memerlukan waktu 18 menit apabila dihabiskan oleh 5 orang. Bila ruangan tersebut hanya dibersihkan oleh 3 orang, maka waktu yang diperlukan adalah... menit | ☐ | ☐ | 30 |
| | | ☐ | 15 |
| | | ☐ | 24 |
| 7. Pak Jojon memelihara 20 ekor ayam. Persediaan makanan cukup untuk 10 hari. Jika pak Jojon membeli lagi 5 ekor ayam maka lama makanan akan habis adalah hari. | ☐ | ☐ | 10 |
| | | ☐ | 8 |

Geserlah jawaban yang tepat pada kotak sebelah kanan dari pertanyaan

8. Sebuah tumpukan buku yang terdiri atas 72 beratnya 9 kg dan tiap buku beratnya sama. Banyak buku dalam tumpukan tersebut jika beratnya 6 kg adalah
9. Sebuah pekerjaan dapat diselesaikan dalam waktu 16 hari oleh 5 orang pekerja. Agar pekerjaan tersebut dapat diselesaikan dalam waktu 10 hari, maka diperlukan tambahan pekerja sebanyak . .
10. Seorang peternak sapi memiliki persediaan makanan untuk 20 ekor sapi selama 15 minggu. Jika 10 sapi dijual, maka persediaan makanan akan habis dalam waktu minggu

Jawaban

5

30

8

40

42

48