

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA KELAS IX SEMESTER 1

PERBANDINGAN

OLEH:

I GEDE ARDHIARTA SUTA



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA KELAS IX SEMESTER 1

NAMA:

KELAS:

NO:



PETUNJUK PENGGUNAAN

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SEBELUM KALIAN MENGGUNAKAN LKPD ini, ADA BEBERAPA HAL YANG HARUS DIPERHATIKAN DIANTARANYA:

1. BACALAH PETUNJUK DAN LANGKAH KEGIATAN SECARA CERMAT DAN TELITI.
2. ISILAH IDENTITAS DIRIMU DENGAN CARA MENULIS PADA KOLOM YANG DISEDIAKAN.
3. LAKUKAN KEGIATAN SECARA RUNTUT DAN SELALU BACA PETUNJUK SEBELUM MELAKUKAN KEGIATAN.
4. TANYAKAN KEPADA GURU APABILA ADA KENDALA DALAM MENGERJAKAN LKPD ini

KOMPETENSI DASAR

(KD)

- 1.3.1 MENJELASKAN DAN MELAKUKAN OPERASI BILANGAN BERPANGKAT BILANGAN RASIONAL DAN BENTUK AKAR, SERTA SIFAT-SIFATNYA

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. MENJELASKAN PENGERTIAN BILANGAN BERPANGKAT.
2. MEMAHAMI SIFAT-SIFAT BILANGAN BERPANGKAT BULAT POSITIF.
3. MENGOPERASIKAN BILANGAN BERPANGKAT BILANGAN RASIONAL DAN BENTUK AKAR

KONSEP PERBANDINGAN

AYO PERHATIKAN!



SOAL PILIHAN GANDA

PERBANDINGAN

1

Jika perbandingan umur Dena dan Dina adalah 8 : 6, dan sekarang umur Dina 24 tahun, maka umur Dena sekarang adalah?

A. 26

C. 30

B. 28

D. 32

2

Jika $P : Q$ memiliki perbandingan 8 : 12, dan diketahui nilai P adalah 64, maka tentukan nilai Q !

A. 32

C. 96

B. 80

D. 48

3

Saya dan Putri pergi ke pasar, saya membawa uang sebanyak Rp. 50.000,00. Sedangkan Putri membawa uang sebanyak Rp. 35.000,00. Tentukan bentuk perbandingan dari pernyataan tersebut!

A. 10 : 7

C. 5 : 3

B. 25 : 70

D. 45 : 30

SOAL ESSAY SINGKAT

PERBANDINGAN

4

ARTA DAN YANI MEMILIKI PERBANDINGAN UANG 12 : 14. JIKA YANI MEMILIKI UANG SEBANYAK RP. 168.000,00 BERAPAKAH JUMLAH UANG YANG DIMILIKI OLEH ARTA?

5

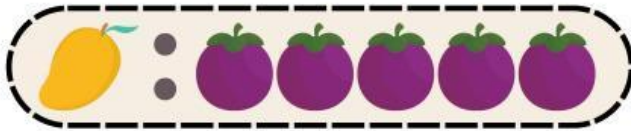
SUATU PEKERJAAN DAPAT SELESAI DALAM WAKTU 20 HARI DENGAN LAMA KERJA 8 JAM SETIAP HARI. JIKA PEKERJAAN TERSEBUT INGIN DISELESAIKAN DALAM WAKTU 16 HARI, MAKA BERAPA LAMA JAM KERJA YANG DIPERLUKAN SETIAP HARI?

6

HENDRA MEMBELI BUAH DI PASAR BUAH SEBANYAK 6 KERANJANG. 4 KERANJANG BERISI BUAH MANGGA. TIAP KERANJANG MASING-MASING BERISI 30 BUAH MANGGA. SISA KERANJANG LAINNYA BERISI BUAH MANGGIS, TIAP KERANJANGNYA BERISI 60 BUAH MANGGIS. BERAPAKAH PERBANDINGAN PALING SEDERHANA YANG DAPAT DIBUAT DARI JUMLAH MANGGA DAN JUMLAH MANGGIS TERSEBUT?

HUBUNGKAH DENGAN PASANGAN YANG TEPAT

PERBANDINGAN



4 : 3



2 : 3



1 : 5

HUBUNGKAH DENGAN PASANGAN YANG TEPAT

PERBANDINGAN

PERBANDINGAN JUMLAH
PEKERJA DENGAN UPAH
PEKERJA

PERBANDINGAN JUMLAH
PEKERJA DENGAN WAKTU
PENYELESAIAN

PERBANDINGAN SENILAI

PERBANDINGAN
BERBALIK NILAI

BENAR ATAU SALAH

PERBANDINGAN

BENAR/SALAH

EGA MEMILIKI UANG RP. 5.000,00, SEDANGKAN TYAS MEMILIKI RP. 2.500,00. JIKA DIUBAH DALAM BENTUK PERBANDINGAN, MAKA PERBANDINGANNYA ADALAH 4 : 3

BENAR

SALAH

BENAR/SALAH

UPAH DUA ORANG TUKANG DALAM 1 HARI ADALAH RP. 175.000,00. JIKA PEMBANGUNAN DILAKUKAN SELAMA 15 HARI, MAKA TOTAL UPAH TUKANG YANG HARUS DIBAYAR ADALAH RP. 2.625.000,00

BENAR

SALAH

SELAMAT MENERJAKAN

MATERI PERBANDINGAN

OLEH:
i GEDE ARDHIARTA SUTA

