

LKPD MATERI RASIO KELAS 7

Nama	:
Kelas	:
No. Absen	:

Pilihlah salah satu jawaban di bawah ini yang paling tepat!

- Ibu mempunyai 35 buah jeruk dan 50 buah salak. Jika ibu akan membagikan jeruk dan salak tersebut kepada tetangganya, maka perbandingan jumlah jeruk dan salak yang diterima masing-masing orang adalah ...
 - 7 buah : 10 buah
 - 8 buah : 12 buah
 - 5 buah : 8 buah
 - 6 buah : 9 buah
- Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
 - Uang saku Eva Rp 20.000,00 dan uang saku Dimas Rp 25.000,00. Perbandingan uang saku Evan dan Dimas 4 : 5.
 - Harga buku tulis Rp 2.500,00 dan harga buku gambar Rp 3.500,00. Perbandingan harga buku tulis dan buku gambar 5 : 7.
 - Peserta didik baru yang mendaftar di SMP Nusantara tahun ini berjumlah 200 anak perempuan, sedangkan yang laki-laki berjumlah 160 anak. Perbandingan peserta didik perempuan dan laki-laki di SMP tersebut 4 : 5.
 - Harga penghapus Rp 1.000,00 dan harga buku Rp 2.000,00. Perbandingan harga penghapus dan buku 2 : 1.Bentuk perbandingan paling sederhana yang benar ditunjukkan oleh nomor ...
 - (1) dan (3)
 - (2) dan (3)
 - (3) dan (4)
 - (1) dan (2)
- Pembangunan sebuah jembatan direncanakan selesai dalam waktu 132 hari oleh 72 pekerja. Sebelum pekerjaan dimulai ditambah 24 orang pekerja. Waktu untuk menyelesaikan pembangunan jembatan tersebut adalah ... hari.
 - 99
 - 108
 - 176
 - 179
- Seorang tukang jahit mendapat pesanan menjahit kaus untuk keperluan publikasi. Ia hanya mampu menjahit 60 potong dalam 3 hari. Bila ia bekerja selama 2 minggu, maka banyaknya kaus yang dapat ia kerjakan adalah ... potong.
 - 280
 - 80

- c. 120
 - d. 180
5. Nilai ujian Rini, Tino, dan Dani adalah 75, 60, dan 90. Perbandingan nilai Rini, Tino, dan Dani adalah ...
- a. $6 : 5 : 4$
 - b. $6 : 4 : 5$
 - c. $5 : 4 : 6$
 - d. $4 : 5 : 6$
6. Nina mengamati suatu peta. Nina mengukur jarak dua kota pada peta tersebut. Hasil pengukuran Nina diperoleh angka 10 cm. Jarak sebenarnya dua kota tersebut adalah 60 km. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
- (1) Permasalahan pada peta yang diamati Nina termasuk konsep perbandingan berbalik nilai.
 - (2) Jarak 2 cm pada peta mewakili jarak sebenarnya 12 km.
 - (3) Jarak 5 cm pada peta mewakili jarak sebenarnya 30 km.
- Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor ...
- a. (1) dan (3)
 - b. (2) dan (3)
 - c. (1), (2), dan (3)
 - d. (1) dan (2)
7. Peta suatu daerah pada gambar menggunakan skala 1 : 11.000.000. Jika jarak antara dua kota pada peta adalah 6 cm, maka jarak antara dua kota sesungguhnya adalah ... km.
- a. 66
 - b. 660
 - c. 6.600
 - d. 66.000
8. Tujuh orang karyawan dapat menyelesaikan suatu proyek dalam waktu 56 hari. Ternyata 3 orang karyawan sakit, maka waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek tersebut adalah ... hari.
- a. 81
 - b. 72
 - c. 67
 - d. 98
9. Diketahui, tinggi tanaman padi adalah 60 cm. tanaman jagung memiliki tinggi 1 m. tanaman ketela memiliki tinggi 150 cm. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
- (1) Rasio tinggi tanaman padi dan jagung adalah $6 : 1$.
 - (2) Perbandingan tinggi tanaman padi dan ketela adalah $2 : 5$.
 - (3) Perbandingan tinggi tanaman jagung dan padi adalah $5 : 3$.
- Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor ...
- a. (2) dan (3)
 - b. (1) dan (3)
 - c. (1) dan (2)
 - d. (1), (2), dan (3)

10. Fakir dan Andi akan mengecat tembok rumah. Fakir dapat mengecat tembok tersebut selama 20 hari, sementara Andi butuh waktu 30 hari. Seandainya Fakri dan Andi bekerja sama, maka pekerjaan tersebut akan selesai dalam waktu ... hari.
- a. 10
 - b. 12
 - c. 21
 - d. 5