

EVALUASI



EVALUASI

Tentukan ilustrasi berikut termasuk perbandingan senilai atau berbalik nilai!

Ilustrasi	Perbandingan Senilai	Perbandingan Berbalik Nilai
Sebuah mobil merah menggunakan 1 liter bensin untuk menempuh jarak sejauh 10 km. sedangkan sebuah mobil hijau menggunakan 2 liter bensin untuk menempuh jarak sejauh 20 km.	☐	☐
Pak Arif memiliki 15 ekor ayam dengan persediaan makan sebanyak 3 kg. kemudian, pak Arif membeli 25 ekor ayam sehingga pak Arif memiliki 40 ekor ayam. Jadi, persediaan makan bertambah menjadi 8 kg.	☐	☐
Seorang peternak ayam selalu menyediakan persediaan makanan untuk ayamnya. Biasanya persediaan makanan akan bertahan selama 30 hari untuk 15 ekor ayam. Peternak tersebut menambah 10 ekor ayam lagi dan persediaan makanannya hanya bertahan selama 18 hari.	☐	☐
Rama adalah seorang arsitek. Ia akan membangun sebuah rumah dan memperkirakan dapat menyelesaikan rumah dalam waktu 175 hari dengan 24 orang pekerja. Jika rama ingin menyelesaikan dalam waktu 120 hari. Maka berapa banyak pekerja yang dibutuhkan?	☐	☐
Toko donat menjual berbagai macam varian rasa donat. Donat tersebut dijual dengan harga Rp 4.000 / 1 pcs. Jika Bu Dian ingin membeli 5 donat maka berapa harga yang harus dibayarkan Bu Dian?	☐	☐

Pilihlah satu jawaban benar untuk soal-soal di bawah ini!

1. Jika $x : y = 4 : 5$ dan diketahui nilai $x = 20$, maka nilai y adalah
2. Tinggi badan Andi yaitu 2 kali lebih tinggi dari tinggi badan adiknya. Jika diketahui tinggi badan adik Andi yaitu 75 cm, maka perbandingan tinggi Andi dan adiknya
3. Perbandingan uang Naya dan Fila adalah $2 : 5$. Jumlah uang mereka berdua adalah Rp 63.000,00. Besar uang masing-masing secara berturut adalah?
4. Harga 5 telur asin adalah Rp 6.000,00. Berapa harga 15 telur asin tersebut
5. Dalam waktu 25 menit, ibu mampu membungkus kue sebanyak 10 bungkus. Dalam waktu 60 menit, ibu menghasilkan kue sebanyak bungkus
6. Biaya penginapan di suatu hotel untuk 3 hari adalah Rp 52.500,00. Jika Pak Bayu mengeluarkan biaya sebanyak Rp 1.575.000,00, lama hari Pak Bayu menginap di hotel tersebut adalah hari
7. Sebuah mobil menghabiskan 4 liter bensin untuk menempuh jarak 80 km. banyak bensin yang diperlukan mobil untuk menempuh jarak 200 km adalah
8. Pembangunan sebuah jembatan direncanakan selesai dalam waktu 132 hari oleh 72 pekerja. Sebelum pekerjaan dimulai, jumlah pekerja ditambah sebanyak 24 orang pekerja. Waktu untuk menyelesaikan pembangunan jembatan tersebut adalah
9. Sebuah pondok pesantren putri memiliki persediaan beras yang cukup untuk 35 anak selama 24 hari. Berapa hari beras itu akan habis jika penghuni pondok bertambah 5 anak

10. Proyek perbaikan jalan harus selesai selama 30 hari dengan pekerja sebanyak 15 orang. Setelah 6 hari pelaksanaan, proyek tersebut dihentikan selama 4 hari karena suatu hal. Jika kemampuan bekerja tiap orang sama dan agar proyek dapat selesai tepat waktu. Pekerja tambahan yang diperlukan adalah