

LATIHAN PTS II MATEMATIKA KLAS 7

Nama :

Klas / No. Absen :

Sebuah konveksi dapat menjahit 150 potong pakaian selama 6 hari. Berapa banyak pakaian yang dapat dijahit selama 21 hari?

$$\begin{array}{lcl} 150 \text{ pakaian} & \rightarrow & 6 \text{ hari} \\ x & \rightarrow & 21 \text{ hari} \end{array}$$

Perbandingan senilai

$$\begin{array}{rcl} 150 & \times & 6 \\ x & \times & \end{array}$$

$$6x = 150 \cdot$$

$$x = \underline{150 \cdot}$$

$$x = \text{pakaian}$$

Sebuah mobil yang dikendarai oleh Nanda, mampu menempuh jarak tertentu selama 15 jam dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Jika untuk menempuh jarak tersebut Nanda menghendaki 5 jam lebih cepat, tentukan kecepatan rata-ratanya.

$$\begin{array}{lcl} \text{Kecepatan} & & \text{Waktu} \\ 60 \text{ km/jam} & \rightarrow & 15 \text{ jam} \\ x & \rightarrow & 10 \text{ jam} \end{array}$$

Perbandingan berbalik nilai

$$\begin{array}{rcl} 60 & \times & 10 \\ x & \times & \end{array}$$

$$10x = 60 \cdot$$

$$x = \underline{60 \cdot}$$

$$x = \text{km/jam}$$

Jarak kota A ke B adalah 85 km. Suatu peta mempunyai skala 1 : 500.000, maka jarak kedua kota pada peta adalah

$$\begin{aligned}\text{Skala peta } & 1 : 500.000 \\ 1 \text{ cm} & : 500.000 \text{ cm} \\ 1 \text{ cm} & : \text{ km}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Jika jarak sebenarnya} & = 85 \text{ km} \\ \text{maka jarak di peta} & = \frac{85}{500.000} \\ & = \text{ cm}\end{aligned}$$



Tinggi sebenarnya sebuah bangunan adalah 16 meter. Jika digambar dengan skala 1 : 400, maka tinggi bangunan pada gambar adalahcm

Tulis jawaban Anda HANYA DENGAN ANGKA, Contoh : 7

$$\begin{aligned}\text{Skala } & 1 : 400 \\ 1 \text{ cm} & : 400 \text{ cm} \\ 1 \text{ cm} & : \text{ m}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Jika tinggi sebenarnya} & = 16 \text{ m} \\ \text{maka tinggi pd gambar} & = \frac{16}{400} \\ & = \text{ cm}\end{aligned}$$

Seorang pedagang mengeluarkan Rp1.500.000,00 untuk menjalankan usahanya. Jika pada hari itu dia mendapatkan keuntungan sebesar 10%, maka besarnya pendapatan yang didapatkan pada hari itu adalah ...

$$\begin{aligned} \text{Pengeluaran} &= \text{Rp } 1.500.000,- \\ \text{Untung} &= 10\% = \frac{10}{100} \times \text{Rp } 1.500.000 \\ &= \\ \text{Jadi besarnya pendapatan} &= \\ &= \end{aligned}$$



Pak Edi membeli mobil dengan harga Rp160.000.000,00. Setelah 6 bulan dipakai, Pak Edi menjual mobil tersebut dengan harga Rp140.000.000,00. Tentukan taksiran terdekat persentase kerugian yang ditanggung oleh Pak Edi.

$$\begin{aligned} \text{Harga beli mobil} &= \text{Rp } 160.000.000,- \\ \text{Harga jual} &= \text{Rp } 140.000.000,- \\ \text{Rugi} &= \\ \text{Persentase rugi} &= \frac{\text{Rp } 20.000.000}{\text{Rp } 160.000.000} \times 100\% \\ &= \end{aligned}$$

Seorang penjual membeli baju dari grosir dengan harga Rp50.000,00. Baju tersebut dijual dengan label harga Rp90.000,00 dengan bertuliskan diskon 20%. Tentukan keuntungan penjual tersebut, andaikan baju itu laku terjual. • Tulis jawaban anda HANYA DENGAN ANGKA, Contoh: 30.000

$$\begin{aligned} \sim \text{ Harga beli baju} &= \text{Rp } 50.000 \\ \sim \text{ Harga jual} &= \text{Rp } 90.000 \\ \text{dg diskon } 20\% &= \frac{20}{100} \times \text{Rp } 90.000 \\ &= \\ \text{Harga jualnya} &= \\ &= \\ \text{Untung} &= \\ &= \end{aligned}$$