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?

150 pakaian ⟶ 6 hari

x ⟶ 21 hari

Perbandingan senilai

$\frac{150}{x} \times \frac{6}{}$

$6x = 150.$

$x = \frac{150.}{}$

x = 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.

Kecepatan		Waktu
60 km/jam	⟶	15 jam
x	⟶	10 jam

Perbandingan berbalik nilai

$\frac{60}{x} \times \frac{10}{}$

$10x = 60.$

$x = \frac{60.}{}$

x = km/jam

LIVEWORKSHEETS

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

Skala peta 1 : 500.000

1 cm : 500.000 cm

1 cm : km

Jika jarak sebenarnya = 85 km

maka jarak di peta = 85

= cm

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

Tulis jawaban Anda HANYA DENGAN ANGKA, Contoh : 7

Skala 1 : 400

1 cm : 400 cm

1 cm : m

Jika tinggi sebenarnya = 16 m

maka tinggi pd gambar = 16

= cm .

LIVEWORKSHEETS

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 ...

Pengeluaran = Rp 1.500.000,-
Untung = 10% = $\frac{10}{}$ x Rp 1.500.000

=

Jadi besarnya pendapatan
=
=

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.

Harga beli mobil = Rp 160.000.000,-
Harga jual = Rp 140.000.000,-
Rugi =

Persentase rugi = $\frac{\text{Rp } 20.000.000}{}$ x 100%

=

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

~ Harga beli baju = Rp 50.000
~ Harga jual = Rp 90.000
dg diskon 20% = $\frac{20}{}$ x Rp 90.000

=

Harga jualnya =

=

Untung =

=

LIVEWORKSHEETS