SOAL ULANGAN HARIAN

Date _____

RASIO (PERBANDINGAN)

1. Jarak antara kota A dan kota B sebenarnya adalah 250 km. Jika skala pada peta adalah 1 : 500.000, berapakah jarak antara kota A dan kota B pada peta?

Jawab:

Diketahui : JS = 250 km
= 250 x . . . . . cm
= . . . . . cm

Skala = ...

Ditanya : JP (Jarak pada peta)

Jawab :

Skala = $\frac{\text{. . . . .}}{\text{. . . . .}}$ JS JP

$\frac{\text{. . . .}}{\text{. . .}} = \frac{\text{. . . .}}{\text{. . .}}$

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

klik disini

Suara

= $\frac{\text{. . .}}{\text{. . .}}$

= . . . cm

Jadi, jarak antara kota A dan kota B pada peta adalah . . . cm

2. Sebuah jalan memiliki panjang sebenarnya 60 km. Jika skala peta adalah 1 : 3.000.000, berapa cm panjang jalan tersebut pada peta?

Diketahui : JS = . . . km
= . . . x . . . . cm
= . . . cm

Ditanyakan : JP ?

Paper Star

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Date

Jawab :

Skala = . . . / . . . JS JP

. . . / . . . = . . . / . . .

JP = . . × . . . / . . . klik disini Suara

= . . / . .

= . . cm

Jadi, panjang jalan tersebut pada peta adalah . . cm

3. Jarak antara dua desa yang sebenarnya adalah 140 km. Jika pada peta jaraknya hanya 7 cm, tentukan skala yang digunakan pada peta tersebut!

Jawab :

Diketahui : . . = 140 km

= . . × . . . cm

= . . . cm

. . = 7 cm

Ditanya : Skala

Jawab :

Skala = . . . / . . . JS JP

. . . = . . . / . . . : 7/7

. . . = . . . / . . .

Jadi, skala yang digunakan adalah . . : . . .

Paper Star

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Date_____

4. Jarak antara dua kota pada peta adalah 8 cm. Jika skala peta adalah 1 : 500.000, berapakah jarak sebenarnya antara kedua kota tersebut!

Diketahui :

. . . = 8 cm

Skala = . . .

Ditanya : JS ?

Jawab :

Skala = $\frac{\text{. . .}}{\text{. . .}}$ $\boxed{JP}$ $\boxed{JS}$

. . . = $\frac{\text{. . .}}{\text{. . .}}$

JS = . . . × . . .

= . . . cm

= . . . : . . . km

= . . . km

Jadi, jarak sebenarnya antara kedua kota adalah . . km

5. Sebuah toko menjual 12 buah buku dengan harga Rp 36.000,00 Berapakah harga 1 buah buku?

Diketahui :

Banyak buku	Harga
12 buah	. . .
1 buah	x

Jawab : $\frac{\text{. . .}}{\text{. . .}} = \frac{\text{. . .}}{x}$

$x = \frac{\text{. . . × . . .}}{\text{. . .}}$

x = . . .

Jadi, harga 1 buah buku adalah Rp . . .

Paper Star

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Date

6. Perbandingan jumlah murid laki-laki dan perempuan di sebuah madrasah adalah 5 : 3 . Jika jumlah murid laki-laki adalah 250 orang, berapakah jumlah murid perempuan ?

Diketahui :

perbandingan	jumlah murid
5	. . .
3	X

Jawab : . . . = . . .
. . X

X = . . . × . . .
. .

X = . . .

Jadi, jumlah murid perempuan adalah . . . orang

7. Sebuah bak mandi dapat menampung 30 liter air, sedangkan sebuah ember dapat menampung 6 liter air, Tentukan perbandingan jumlah air dalam bak mandi dan ember!

Diketahui : bak mandi menampung . . . liter
ember menampung . . . liter

Ditanya : perbandingan jumlah air dalam . . . dan . . .

Jawab : Perbandingan = . . .
. . .

= . . . : . . .
. . . . .

= $\frac{\quad}{1}$

= . . : . .

Jadi, perbandingan jumlah air dalam . . . dan . . . adalah . . . : . . .

Paper Star

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS