

EVALUASI MATEMATIKA – PERBANDINGAN SENILAI

1. Perbandingan uang pak Wisnu dan uang pak Hari adalah 7 : 5. Selisih uang mereka Rp 2.500.000,00. Untuk mencari jumlah masing-masing uang mereka maka penyebut dari perbandingan tersebut di ...
 - a. Kurangi
 - b. Jumlah
 - c. Kalikan
 - d. Bagi
2. Apabila diketahui perbandingan nilai A : B = 5 : 6. Jika nilai A = 20, rumus untuk mencari nilai B adalah ...
 - a. $\frac{5}{6} \times 20$
 - b. $\frac{6}{5} \times 20$
 - c. $\frac{5}{11} \times 20$
 - d. $\frac{6}{11} \times 20$
3. Perbandingan murid laki-laki dan perempuan kelas V SD Kemiling adalah 3:4. Jika murid perempuan berjumlah 24 siswa, jadi jumlah murid laki-laki di kelas tersebut adalah ...

Jawab:

Perbandingan:

Murid laki-laki : murid perempuan

... : ...

Jumlah murid perempuan = ...

Murid laki-laki = $\frac{\dots}{\dots} \times \dots$

= $\dots \times \dots$

= ...

Jadi jumlah siswa laki-laki kelas V SD Kemiling adalah ... siswa.

4. Jumlah kelereng Arman dan Beni adalah 180 butir. Jika perbandingan kelereng mereka adalah 4 : 5. Jumlah masing-masing kelereng mereka adalah ...

Jawab:

Perbandingan:

Kelereng Arman : kelereng Beni

... : ...

Jumlah kelereng Arman dan Beni = ...

$$\text{Kelereng Arman} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \text{ butir}$$

$$\text{Kelereng Beni} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \text{ butir}$$

Jadi jumlah kelereng Arman adalah ... butir dan kelereng Beni ... butir.

5. Perbandingan uang Tina dan uang Talita adalah 4 : 7. Selisih uang mereka Rp 15.000,00. Jumlah uang mereka masing-masing adalah ...

Jawab:

Perbandingan:

Uang Tina : uang Talita

... : ...

Selisih uang Tina dan Talita = ...

$$\text{Uang Tina} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

$$\text{Uang Talita} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

Jadi uang Tina sebesar ... dan uang Talita sebesar ...

6. Suatu adonan krupuk dibuat dengan mencampur terigu, tepung beras, dan tepung tapioka dengan perbandingan 3 : 4 : 5. Jika seorang pembuat krupuk ingin membuat krupuk sebanyak 60 kg. Maka berapa jumlah masing-masing tepung yang dibutuhkan ...

Jawab:

Perbandingan:

Tepung terigu : tepung beras : tepung tapioka

... : ... : ...

Jumlah kerupuk yang ingin dibuat: ... kg

$$\text{Tepung terigu} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \text{ kg}$$

$$\text{Tepung beras} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \text{ kg}$$

$$\text{Tepung tapioka} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \text{ kg}$$

Jadi untuk membuat kerupuk 60 kg membutuhkan ... kg tepung terigu, ... kg tepung

beras dan ... kg tepung tapioka.