



**LEMBAR KERJA  
PESERTA DIDIK**

**SOAL PEMECAHAN  
MASALAH  
BERORIENTASI  
SOAL AKM**

Pertemuan ke-1

Nama :

Kelas :

\* Sekolah :

By  
Yesi Ulfah Fauziah,S.Pd

# Perkalian bilangan pecahan

## Masalah :

Tabungan Siska sebulan adalah Rp. 60.000 . Jika  $\frac{1}{4}$  bagian dari gajinya diberikan kepada adiknya maka berapa rupiah gaji Siska yang tersisa ?

## Langkah 1 : Memahami Masalah

Menurut kamu, apa yang menjadi informasi dari masalah diatas ?

Diketahui : Tabungan Siska Rp.....

$\frac{1}{4}$  bagian gajinya diberikan kepada .....

Ditanyakan : .....

## Langkah 2 : Menyusun Strategi

Jika kamu membantu Siska untuk menghitung uang untuk Adik dan sisa uang Siska, langkah apa yang akan kamu lakukan ?

Untuk mengetahui besar uang yang diberikan untuk Adik Siska yaitu dengan cara mengalikan  $\frac{1}{4}$  dengan .....

Untuk mengetahui sisa uang Siska yaitu dengan cara mengurangi ..... dengan .....

## Langkah 3: Melakukan Perhitungan

Bagaimana cara kamu menghitung uang untuk Adik dan sisa uang Siska ?

$$\begin{aligned}\text{Uang yang diberikan kepada Adik} &= \frac{1}{4} \times Rp \dots\dots\dots \\ &= \frac{1 \times \dots\dots\dots}{4} \\ &= \frac{Rp \dots\dots\dots}{4} \\ &= Rp \dots\dots\dots\end{aligned}$$

Pada setiap bilangan bukat, nilai penyebutnya adalah 1

Kalikan pembilang dengan pembilang, Penyebut dengan penyebut.

$$\text{Sisa uang tabungan Siska} = Rp \dots\dots\dots - Rp \dots\dots\dots$$

Jadi sisa uang tabungan Siska yaitu Rp.....

#### Langkah 4: Memeriksa Kembali Hasil

Apakah kamu memiliki cara lain untuk menghitung uang sisa tabungan Siska ?

$$\text{Sisa bagian Siska} = 1 - \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{Sisa uang tabungan Siska} = \frac{\dots}{\dots} \times \text{Rp } \dots \dots \dots$$

$$= \frac{\dots \times \dots \dots \dots}{\dots}$$

$$= \frac{\text{Rp } \dots \dots \dots}{\dots}$$

$$= \text{Rp } \dots \dots \dots$$

Yuk Membuat Kesimpulan Tentang Perkalian Bilangan Pecahan !

Perkalian dua buah bilangan pecahan dapat diselesaikan dengan mengalikan ..... dan .....  
dan ..... dengan .....

Atau dapat ditulis :  $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$ ,  $b \neq 0$  dan  $d \neq 0$

# Pembagian bilangan pecahan

## Masalah :

Kak Huda membeli pita sepanjang  $\frac{3}{4}$  m untuk tanda peserta kegiatan perkemahan penggalang. Pita tersebut akan dipotong-potong dengan ukuran sama panjang. Setiap potongan panjangnya  $\frac{1}{8}$  m. Berapa banyak potongan pita tersebut?

## Langkah 1 : Memahami Masalah

Menurut kamu, apa yang menjadi informasi dari masalah diatas ?

Diketahui : Kak Huda membeli pita sepanjang ...meter.

Dipotong-potong dengan ukuran sama Panjang. Setiap potongan panjangnya  $\frac{1}{8}$  meter.

Ditanyakan : .....

## Langkah 2 : Menyusun Strategi

Langkah apa yang akan kamu jika kamu membantu Kak Huda menghitung banyak potongan pita ?

Untuk mengetahui berapa banyak potongan pita Kak Huda dengan cara membagi ..... dengan ..... yaitu  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$

## Langkah 3: Melakukan Perhitungan

Bagaimana cara kamu menghitung banyak potongan pita Kak Huda ?

Jika diilustrasikan ke dalam gambar, maka panjang pita Kak Huda adalah sebagai berikut:

(Arsirlah sebanyak  $\frac{3}{4}$  bagian!)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Jika di uraikan Panjang pita Kak Huda adalah :

(Arsirlah sehingga masing-masing pita menjadi  $\frac{1}{8}$  bagian!)

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |  |  |

Jadi banyak potongan pita Kak Huda yaitu sebanyak ... potong.

Geserlah arsiran berikut ke kolom yang telah disediakan

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

#### Langkah 4: Memeriksa Kembali Hasil

Apakah kamu memiliki cara lain untuk menghitung banyak potongan pita Kak Huda ?

$$\begin{aligned}\text{Banyak pita Kak Huda} &= \frac{\dots}{\dots} \div \frac{\dots}{\dots} \\ &= \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{1} \\ &= \frac{\dots}{\dots} \\ &= \dots\end{aligned}$$

Jadi banyak potongan pita Kak Huda yaitu sebanyak ... potong.

Yuk Membuat Kesimpulan Tentang Pembagian Bilangan Pecahan !

Untuk menghitung pembagian pecahan  $\frac{a}{b}$  terhadap  $\frac{c}{d}$  dengan  $b \neq 0$  dan  $d \neq 0$ , kamu dapat menggunakan rumus berikut.

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a \times d}{b \times c}, b \neq 0 \text{ dan } d \neq 0$$