



**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.

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