

KISI KISI SOAL CERITA PECAHAN

Tujuan Pembelajaran	Indikator Butir Soal	Butir Soal	Alternatif Jawaban	Skor
Memahami perkalian dan pembagian pecahan beserta cara menghitungnya.	Menentukan luas daerah dalam satuan dengan perkalian bilangan pecahan.	Paman memiliki dua alat pemotong rumput untuk memotong rumput di kebunnya. Saat menggunakan alat pemotong rumput, paman dapat memotong rumput di kebun seluas $3m^2$. Ketika tidak menggunakan alat pemotong rumput, paman hanya dapat memotong rumput seluas $\frac{3}{4}m^2$. Berapa luas kebun yang terpotong rumputnya?	<p>Diketahui :</p> <p>a. Paman memiliki dua pemotong rumput.</p> <p>b. Paman memotong rumput di kebun seluas $3m^2$ menggunakan alat pemotong rumput.</p> <p>c. Paman memotong rumput di kebun tidak menggunakan alat pemotong seluas $\frac{3}{4}m^2$.</p> <p>Ditanya :</p> <p>Luas kebun yang terpotong rumputnya ?</p> <p>Jawab :</p> <p>Untuk mengetahui luas kebun yang terpotong rumputnya, maka harus mengalikan luas kebun yang sudah terpotong rumputnya menggunakan alat pemotong dengan luas kebun yang terpotong rumputnya tidak menggunakan alat</p>	30

			<p>pemotong rumput.</p> <p>Berikut hasilnya :</p> $3 \times \frac{3}{4}$ $= \frac{9}{4}$ $= 2 \frac{1}{4} m^2$ <p>Jadi, luas kebun yang terpotong rumputnya adalah $2 \frac{1}{4} m^2$.</p>	
Memahami perkalian dan pembagian pecahan beserta cara menghitungnya.	Menentukan hasil luas daerah menggunakan pembagian bilangan pecahan.	<p>Sebuah alat pemotong rumput dapat memotong rumput kebun bunga seluas <input type="text"/> m^2 dalam dua kali pemotongan. Berapa m^2 yang dapat dipotong oleh alat pemotong rumput dalam sekali pemotongan?</p> <p>a. Lengkapilah masalah di atas dengan mengisi <input type="text"/> !</p> <p>b. Jika bilangannya genap akan lebih mudah, sebagai contoh $4m^2$ kamu dapat menghitungnya $4:2$.</p> <p>c. Jika bilangannya $0,8 m^2$ maka menghitungnya $0,8 : 2$.</p> <p>d. Dapatkah kamu menghitung jika berupa bilangan pecahan, jika <input type="text"/> $\frac{5}{7} m^2$ berapakah hasilnya ?</p>	<p>Diketahui :</p> <p>Alat pemotong rumput dapat memotong dua kali pemotongan di <input type="text"/>.</p> <p>Ditanya :</p> <p>Berapa m^2 yang dapat dipotong oleh alat pemotong rumput dalam sekali pemotongan jika <input type="text"/> $\frac{5}{7} m^2$?</p> <p>Jawab :</p> <p>Untuk mengetahui berapa m^2 yang dipotong alat pemotong rumput dalam sekali</p>	30

		<p>pemotongan adalah dengan</p> $\frac{5}{7} m^2 : 2$ $= \frac{5}{7} \cdot \frac{2}{1}$ $= \frac{5}{7} \times \frac{1}{2}$ $= \frac{5}{14} m^2$ <p>Jadi, alat pemotong rumput sekali pemotongan dapat memotong kebun bunga seluas $\frac{5}{14} m^2$.</p>		
Menuliskan kalimat matematika pada perkalian dan pembagian pecahan.	Mencentukan kalimat matematika pada soal cerita pecahan.	<p>Ayah membelah pohon jambu di halaman rumah. Pohon jambu itu memiliki panjang 6m dengan berat $2\frac{2}{3}$ kg. berapa berat per meter ? Tulislah kalimat matematikanya untuk menemukan berat per meter !</p>	<p>Diketahui :</p> <p>a. Panjang pohon jambu 6m.</p> <p>b. Berat pohon jambu $2\frac{2}{3}$ kg.</p> <p>Ditanya :</p> <p>a. Berat per meter pohon jambu?</p> <p>b. Kalimat matematika untuk menemukan berat per meter?</p> <p>Jawab :</p> <p>Kalimat matematikanya untuk menemukan berat</p>	40

$$\begin{array}{r} 10 \\ 24 \\ \hline 14 \end{array}$$

30 (16)