



I. Tentukanlah hasil dari perkalian dan pembagian pecahan berikut ini.

1. $\frac{5}{12} \times \frac{4}{30} = \dots$

2. $2\frac{3}{5} \times 3\frac{1}{4} = \dots$

3. $1,8 \times 4,5 = \dots$

4. $1\frac{1}{6} \times 2,5 = \dots$

5. $\frac{24}{33} : \frac{6}{11} = \dots$

6. $10\frac{1}{2} : 5\frac{2}{3} = \dots$

7. $5,4 : 0,6 = \dots$

8. $1\frac{2}{4} : 14\% = \dots$

9. Pak Dadang memiliki beberapa lahan. Lahan pertama luasnya $2\frac{4}{5}$ hektar, dan lahan kedua luasnya 3 kali luas lahan pertama. Jika seluruh kebun akan dibagikan merata kepada 3 orang anaknya, berapa hektar luas yang diperoleh masing-masing anaknya?



RUBRIK TES FORMATIF 2

No	Kunci Jawaban	Skor
1.	$\frac{5}{12} \times \frac{4}{30} = \frac{5 \times 4}{12 \times 30}$ $= \frac{20}{360}$ $= \frac{1}{18}$	2
2.	$2\frac{3}{5} \times 3\frac{1}{4} = \frac{13}{5} \times \frac{13}{4}$ $= \frac{13 \times 13}{5 \times 4}$ $= \frac{169}{20}$ $= 8\frac{9}{20}$	3
3.	$1,8 \times 4,5 = 8,1$	3
2.	$1\frac{1}{6} \times 2,5 = \frac{7}{6} \times \frac{25}{10}$ $= \frac{7 \times 25}{6 \times 10}$ $= \frac{175}{60}$ $= 2\frac{55}{60}$ $= 2\frac{11}{12}$	5
3.	$\frac{24}{33} : \frac{6}{11} = \frac{24}{33} \times \frac{11}{6}$ $= \frac{4 \times 11}{33 \times 1}$ $= \frac{44}{33}$ $= 1\frac{11}{33}$	4
4.	$10\frac{1}{2} : 5\frac{2}{3} = \frac{21}{2} : \frac{17}{3}$ $= \frac{21}{2} \times \frac{3}{17}$ $= \frac{63}{34}$ $= 1\frac{29}{34}$	4
5.	$5,4 : 0,6 = 9$	3
6.	$1\frac{2}{4} : 14\% = \frac{6}{4} : \frac{14}{100}$ $= \frac{6}{4} \times \frac{100}{14}$ $= \frac{600}{56}$ $= \frac{300}{28}$ $= \frac{150}{14}$ $= \frac{75}{7} = 10\frac{5}{7}$	6

7.	<p>Diketahui</p> <p>Lahan pertama luasnya $2\frac{4}{5}$ hektare</p> <p>Lahan kedua luasnya 3 kali luas lahan pertama</p> $3 \times 2\frac{4}{5} = 3 \times \frac{24}{5} = \frac{72}{5} = 14\frac{4}{5} \text{ hektare}$ <p>Kebun akan dibagikan merata kepada 3 orang anaknya, Ditanya: berapa hektar luas yang diperoleh masing-masing anaknya?</p> <p>Penyelesaian</p> $\begin{aligned} \text{Luas seluruhnya} &= 2\frac{4}{5} \text{ hektare} + 14\frac{4}{5} \text{ hektare} \\ &= (2+14) + \left(\frac{4}{5} + \frac{4}{5}\right) \\ &= 16 + \left(\frac{8+8}{10}\right) \\ &= 16 + \frac{16}{10} \\ &= 16 + 1\frac{6}{10} \\ &= 17\frac{6}{10} \text{ hektare} \\ &= 17\frac{3}{5} \text{ hektare} \end{aligned}$ <p>Luas yang diperoleh masing-masing anaknya adalah:</p> $\begin{aligned} 17\frac{3}{5} : 3 &= \frac{88}{5} : \frac{3}{1} \\ &= \frac{88}{5} \times \frac{1}{3} \\ &= \frac{88}{15} \\ &= 5\frac{13}{15} \text{ hektare} \end{aligned}$	10
	Jumlah skor maksimal	40