

پاسخ ارمغان شماره ۱۱



	۱	۱	$\frac{3}{5}$
۱			
$\frac{2}{3}$			

ضرب مربوط به شکل را نوشته و حاصل را بیابید.

$$2\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} = \frac{13}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{13}{3}$$

۲ اتوبوسی ۳۶ مسافر داشت. $\frac{1}{3}$ آن‌ها پیاده شدند و به اندازه‌ی $\frac{1}{3}$ کسانی که پیاده شدند، سوار شدند. حالا این اتوبوس چند

$$36 \times \frac{1}{3} = 12 \text{ پیاده شدند}$$

مسافر دارد؟

$$36 - 12 + 4 = 28$$

$$12 \times \frac{1}{3} = 4 \text{ سوار شدند}$$

پاسخ ارمغان شماره ۱۱



رادین و آرشام از یکدیگر ۱۰ متر فاصله دارند. رادین $۳\frac{۱}{۲}$ متر به طرف آرشام و آرشام نیز $۲\frac{۱}{۲}$ متر به طرف رادین آمد. در

$$۲\frac{۱}{۲} + ۲\frac{۱}{۲} = ۵(\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۲}) = ۵\frac{۲}{۲} = ۶$$

حال حاضر فاصله ی رادین و آرشام چقدر است؟

$$۱۰ - ۶ = ۴$$

حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

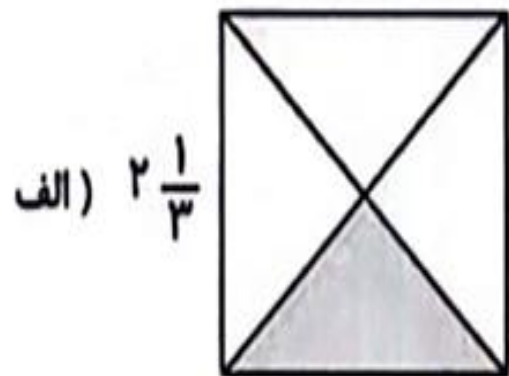
الف) $۲\frac{۱}{۳} \times ۳\frac{۱}{۲} = \frac{۷}{۳} \times \frac{۲۲}{۲} = \frac{۲۲}{۳} = ۷\frac{۱}{۳}$

ب) $۶\frac{۴}{۵} \times ۵\frac{۲}{۳} = \frac{۳۴}{۵} \times \frac{۱۷}{۳} = \frac{۵۷۸}{۱۵} = ۳۸\frac{۱}{۱۵}$

پاسخ ارمغان شماره ۱۱

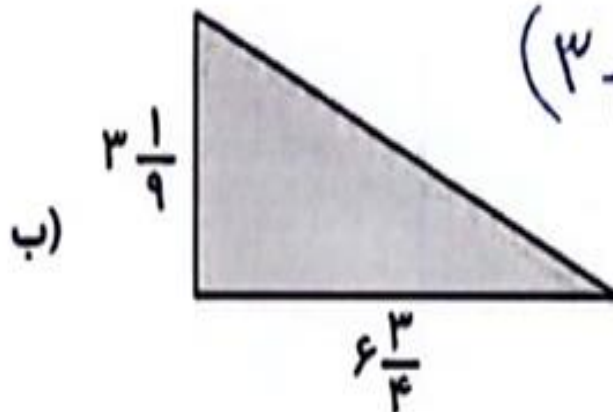
$$2\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{3} = \frac{7}{3} \times \frac{7}{3} = \frac{49}{9} = 5\frac{4}{9}$$

مساحت قسمت رنگی اشکال زیر را محاسبه کنید.



الف) $2\frac{1}{3}$

$$5\frac{4}{9} \div 4 = \frac{49}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{49}{36} = 1\frac{13}{36}$$



ب)

$$\left(3\frac{1}{9} \times 6\frac{2}{3}\right) \div 2$$

$$= \left(\frac{28}{9} \times \frac{20}{3}\right) \div 2$$

$$= 21 \div 2 = 21 \times \frac{1}{2}$$

$$= \frac{21}{2} = 10\frac{1}{2}$$



پاسخ ارمغان شماره ۱۱



کسری زیر را ساده کنید.

$$\begin{aligned} \text{الف)} \quad & \frac{1}{4} \times \frac{3}{16} \times \frac{2}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{112} \\ \text{ب)} \quad & \frac{1}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{8} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{60} \end{aligned}$$

