

۱- حاصل تقسیم‌های زیر را با کمک رسم شکل به دست آورید.

$$4 \div 3 =$$

$$\frac{3}{5} \div 2 =$$



۲- حاصل تقسیم‌های زیر را به دست آورید.

$$7 \div 5 =$$

$$\frac{1}{5} \div 3 =$$

$$6 \div \frac{2}{3} =$$

۳- به علی کمک کنید تا با نوشتن یک دلیل مناسب، مشخص کند که آیا حاصل دو تقسیم با هم مساوی هستند؟

$$9 \div \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{3} \div 9 =$$



۴- تقسیم نادرست را انتخاب کنید.

الف) $\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{6}$

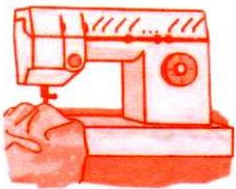
ج) $\frac{1}{8} \div 2 = \frac{1}{4}$

ب) $6 \div \frac{1}{4} = 24$

د) $14 \div \frac{1}{2} = 28$

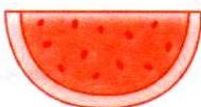


۵- فاطمه خانم خیاط است. او با ۱۲ متر پارچه چند مقنعه‌ی $\frac{1}{2}$ متری می‌تواند بدوزد؟



۶- ۵ هندوانه داریم. یک هندوانه را میان اعضای یک گروه ۳ نفره و ۴ هندوانه دیگر را میان یک گروه ۹ نفره

تقسیم می‌کنیم. به افراد کدام گروه سهم بیشتری می‌رسد؟



۱. حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید و جواب‌ها را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید:

$$\text{ب) } 4\frac{5}{6} + 3\frac{6}{12} =$$

$$\text{الف) } 2\frac{4}{7} + 3\frac{2}{9} =$$

$$\text{د) } 6\frac{2}{8} + 4 + \frac{3}{4} =$$

$$\text{ج) } 4\frac{3}{7} - 2\frac{2}{2} =$$

۲. طول مستطیلی $12\frac{1}{2}$ متر است و عرض آن ۸ متر کمتر از طول آن است. محیط و مساحت آن چقدر است؟

۳. در یک مثلث یک ضلع ۱۲ سانتی‌متر و ضلع دوم $\frac{2}{3}$ این ضلع و ضلع سوم $\frac{2}{3}$ ضلع دوم است، محیط این مثلث چند سانتی‌متر است؟

۴. برای اینکه بتوان با سه پاره‌خط یک مثلث درست کرد باید مجموع هر کدام از دو ضلع از ضلع سوم بیشتر باشد، مثلاً با سه پاره خط به طول ۲ و ۳ و ۶ نمی‌توان یک مثلث درست کرد چون $6 < 5$, $5 = 2 + 3$ است. با کدام یک از اعداد زیر می‌توان یک مثلث ساخت:

$$\text{ب) } 5, 3\frac{2}{3}, 1\frac{1}{4}$$

$$\text{الف) } 2\frac{1}{3}, 3\frac{1}{2}, 4$$

$$\text{د) } 2\frac{1}{5}, 3\frac{1}{2}, 4\frac{7}{8}$$

$$\text{ج) } 5\frac{1}{6}, 3\frac{1}{2}, 1\frac{5}{3}$$