



## ریاضی

۱- برای هر کدام از کسرها سه کسر مساوی بنویس.

$$\frac{4}{8} \dots\dots\dots \text{و} \dots\dots\dots \text{و} \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{7} \dots\dots\dots \text{و} \dots\dots\dots \text{و} \dots\dots\dots$$

۲- کسره‌های زیر را ۱۱ جایی که ممکن است ساده کن.

$$\frac{42 \times 12}{6 \times 7} =$$

$$\frac{6 \times 18}{9 \times 24} =$$

$$\frac{36 \times 4}{9 \times 8} =$$

۳- عملیات زیر را انجام دهید.

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

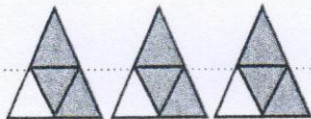
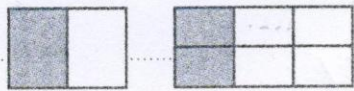
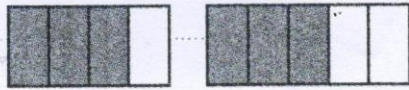
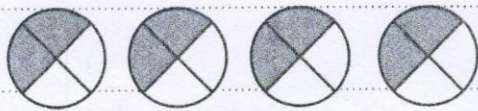
$$3\frac{2}{5} \times 4 =$$

$$6 \div 1\frac{1}{5} =$$

$$5 \div 7 =$$

۴- برای ضرب  $2\frac{1}{4} \times 3\frac{2}{5}$  یک مسأله بنویس که در آن از کلمات طول ، عرض استفاده شده باشد.

- هر شکل را به ضرب مناسب آن وصل کنید و جواب‌ها را به دست آورید.



$\frac{1}{2} \times \frac{2}{6} =$

$3 \times \frac{3}{4} =$

$\frac{2}{4} \times \frac{2}{5} =$

$4 \times \frac{2}{4} =$

- حاصل ضرب کسرهای زیر را به دست آورید.

$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$

$\frac{2}{7} \times \frac{5}{6} =$

$\frac{3}{6} \times \frac{1}{3} =$

$\frac{9}{6} \times \frac{3}{8} =$

- برای تهیه نوعی پیراهن بچه‌گانه  $\frac{3}{4}$  متر پارچه لازم است. یک کارگاه خیاطی می‌خواهد ۷۲

عدد از این نوع پیراهن را بدوزد. برای این کار چند متر پارچه لازم است؟

برای هر یک کیلوگرم کلوچه،  $\frac{3}{7}$  کیلوگرم آرد استفاده شده است. در ۵ کیلوگرم از این

کلوچه چقدر آرد به کار رفته است؟

- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

نکته: در موقع ضرب، عدد مخلوط را به کسر باید تبدیل کنیم.

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

$6 \frac{2}{4} \times \frac{3}{5} =$

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

$4 \frac{2}{6} \times 5 \frac{1}{3} =$