

ضرب عدد ۴ با جمع



$1 \times 4 = 4$

$2 \times 4 = 8$

$3 \times 4 = 12$

$4 \times 4 = 16$

$5 \times 4 =$

$6 \times 4 =$

$7 \times 4 =$

$8 \times 4 =$

$9 \times 4 =$

$10 \times 4 =$

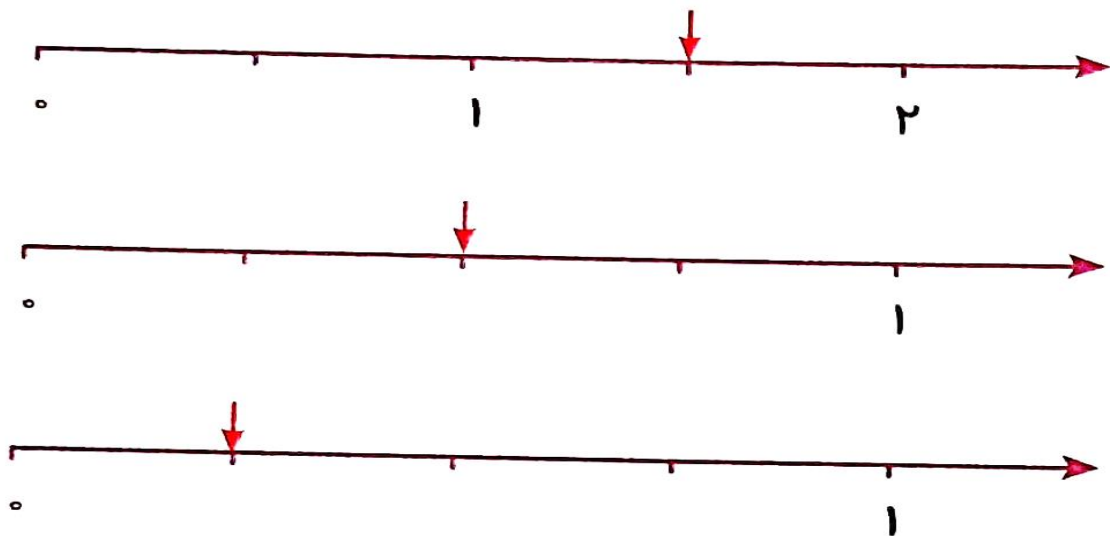
$4 + 4 = 8$

$4 + 4 + 4 = 12$

$4 + 4 + 4 + 4 = 16$

علامت روی محور چه کسرهایی را نشان می‌دهد؟

۶



$\frac{1}{2}$ واحد بعد از عدد ۱

$\frac{2}{4}$

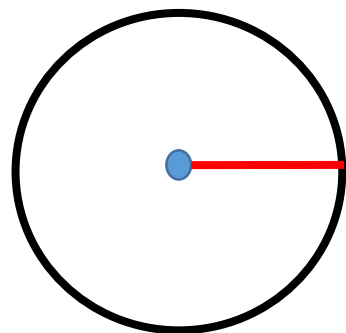
$\frac{1}{4}$

هر کدام از عددهای زیر بین کدام دو عدد قرار دارند؟

۷

الف: $\frac{2}{5}$ واحد بعد از عدد ۴ \leftarrow $\boxed{4}$ \rightarrow $\boxed{5}$

ب: $\frac{1}{3}$ واحد بعد از عدد ۷ \leftarrow $\boxed{7}$ \rightarrow $\boxed{8}$



دایره‌ای رسم کن که شعاع آن ۱۵ میلی‌متر باشد. قطر این دایره چند سانتی‌متر است؟ ۳ سانتی‌متر

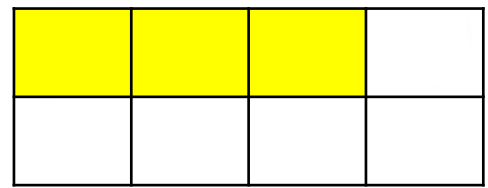
۸

$$15 + 15 = 30 \text{ میلی‌متر}$$

۱ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر

۹

یک کیک به ۸ قسمت مساوی تقسیم شده است. شیوا سه قسمت آن را خورد.

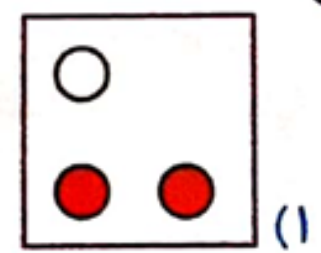
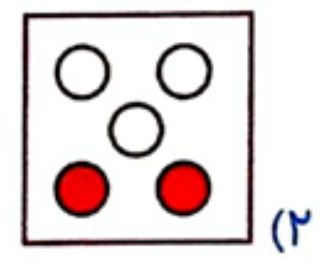
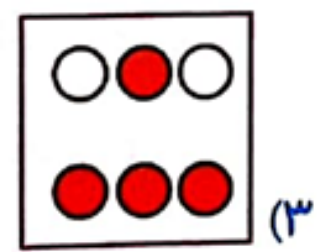
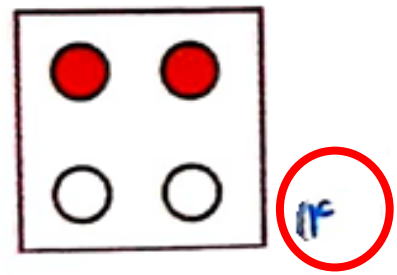


الف: شیوا چه کسری از کیک را خورده است؟ $\frac{3}{8}$

ب: چه کسری از کیک باقی مانده است؟ $\frac{5}{8}$

۱۰

در کدام یک از شکل‌های زیر نصف نقطه‌ها رنگ شده‌اند؟

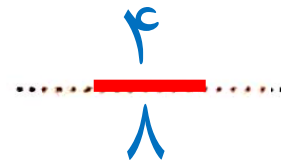
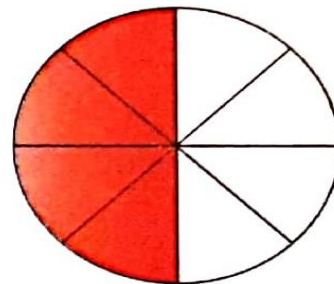
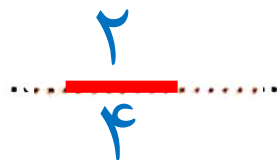
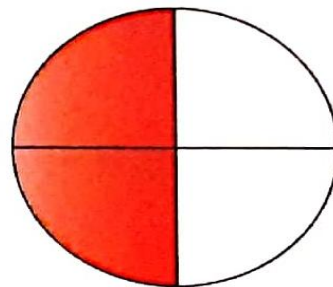
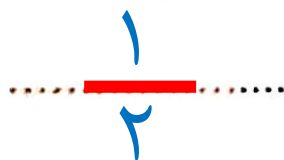
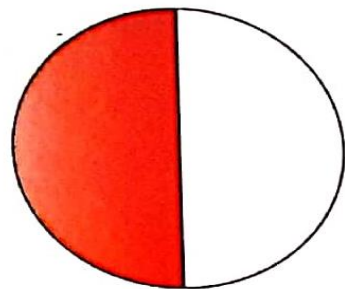


فعالیت کلاسی

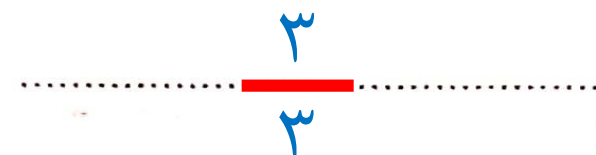
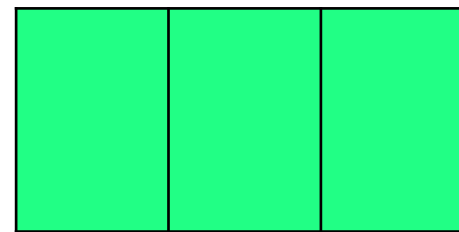
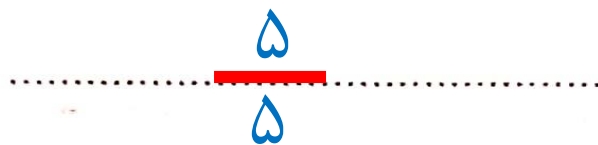
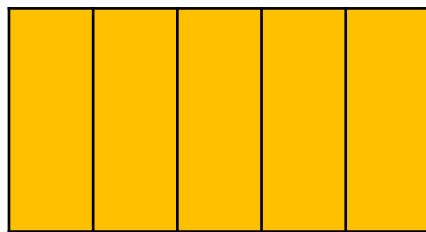
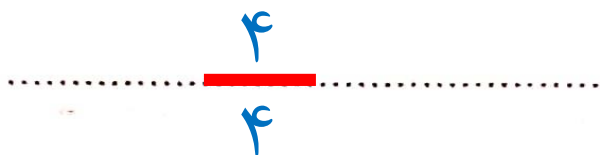
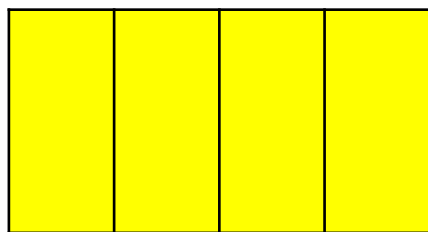


برای هر شکل یک کسر بنویس و بگو چرا این کسر ها مساوی هستند؟

۱



$$\frac{2}{2} = \frac{4}{4} = \frac{8}{8}$$

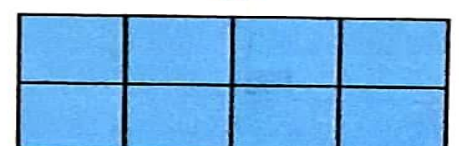
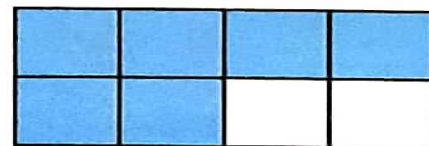
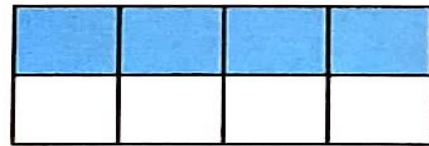
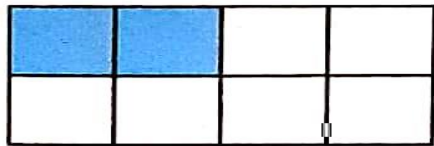
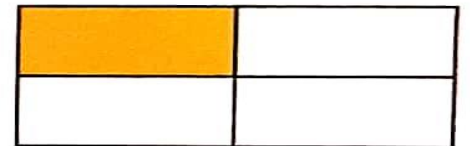
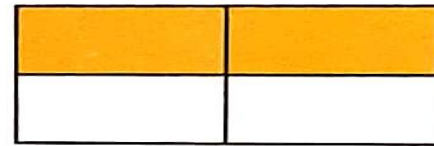
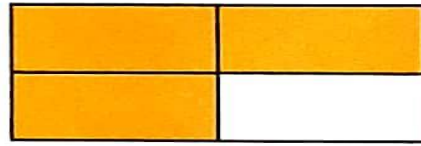
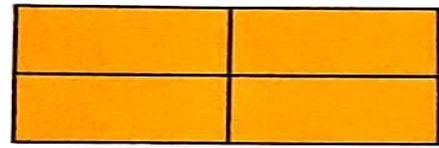


با رسم شکل نشان بده.

۲

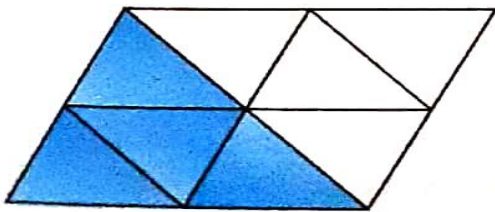
کسرهای مساوی را به هم وصل کن.

۳



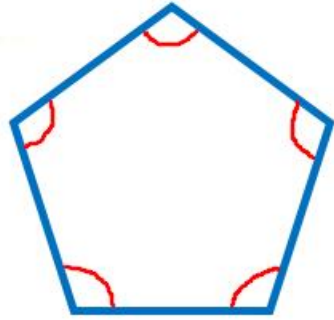
برای این شکل، ۲ کسر مساوی بنویس.

۴

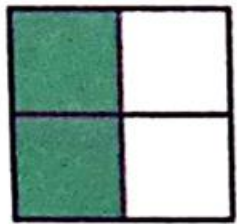


$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

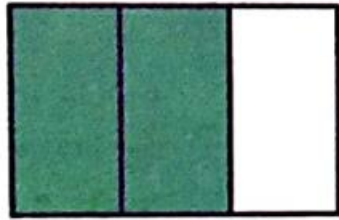
۵ یک شکل با ۵ زاویه بکش.



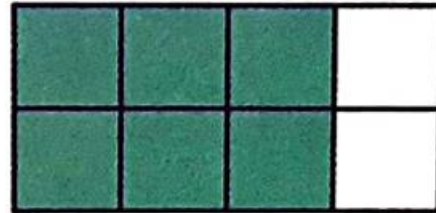
۶ هر یک از شکل‌های زیر یک کسر را نشان می‌دهد.



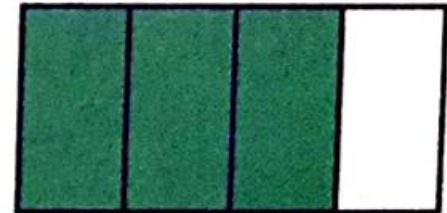
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

کدام دو شکل دو کسر مساوی را نشان می‌دهند؟ .. شکل‌های ۱ و ۲

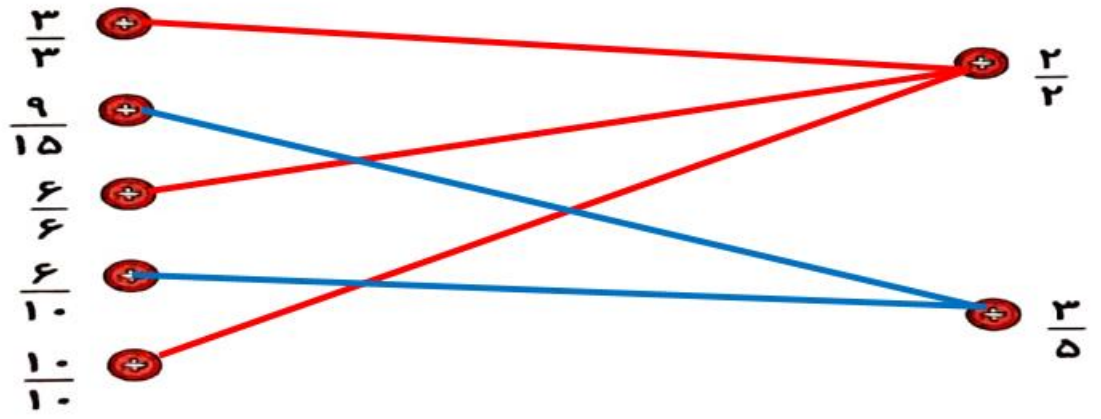
تمرین



۱ کسرهای مساوی را به هم وصل کن. (با رسم شکل)

$$\frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10}$$

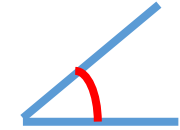
$$\frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15}$$



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: کسر $\frac{1}{7}$ و $\frac{2}{7}$ و $\frac{3}{7}$ با هم مساوی اند. (X)

ب: به محل برخورد زاویه‌ها، ضلع می‌گویند. (X)



۳ با توجه به شکل، تساوی کسرها را کامل کن.

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

