

ضرب عدد ٤ با الگو



$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$

4, 8

$$3 \times 4 = 12$$

4, 8, 12

$$4 \times 4 = 16$$

4, 8, 12, 16

$$5 \times 4 =$$

$$6 \times 4 =$$

$$7 \times 4 =$$

$$8 \times 4 =$$

$$9 \times 4 =$$

$$10 \times 4 =$$

کتاب ریاضی



تساوی کسر ها
صفحه ی ۵۴

تمرین

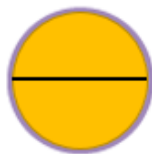


۱- با رسم شکل نشان دهید :

$$1 = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4}$$



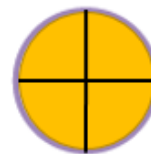
۱



$\frac{2}{2}$



$\frac{3}{3}$

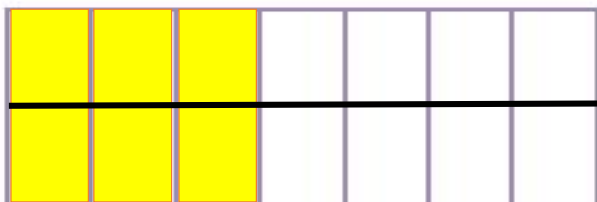


$\frac{4}{4}$



$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{16}{24}$$

۲- برای شکل روبه‌رو ۳ کسر مساوی بنویسید.

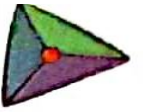


۳- با کامل کردن شکل نشان دهید که $\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$ است.

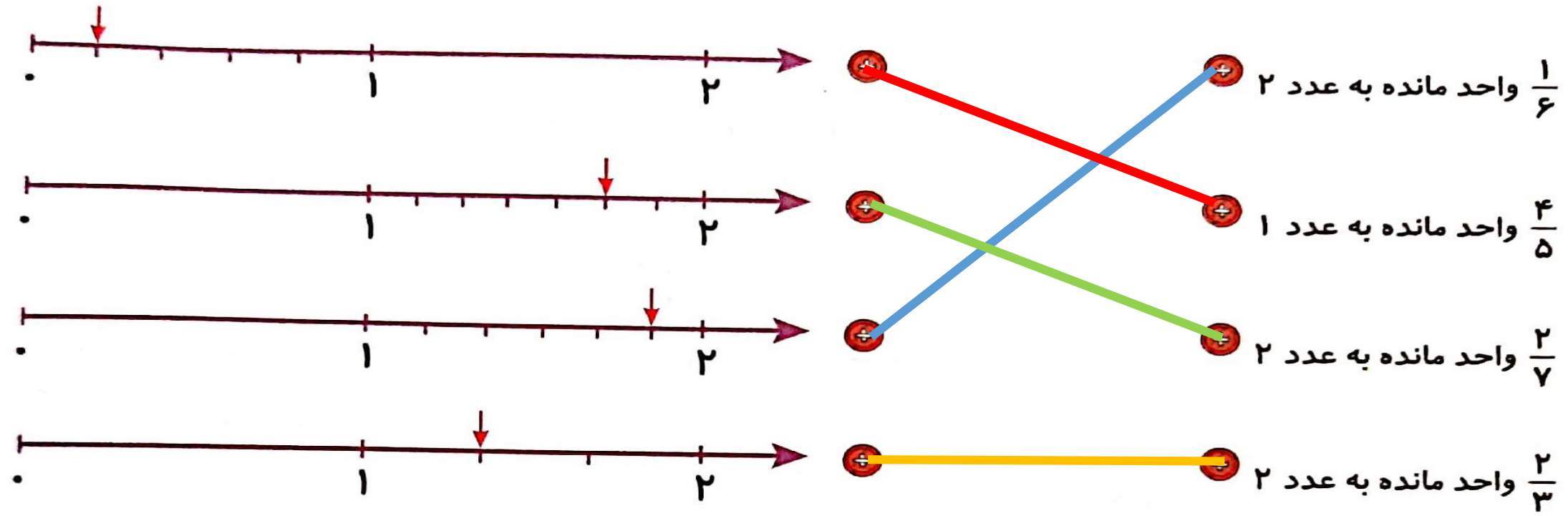


کتاب کار ریاضی

تمرین



۱ کسرهای مربوط به هر محور را به آن وصل کن.



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

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

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

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



۹

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

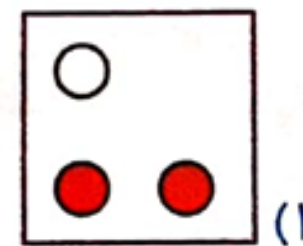
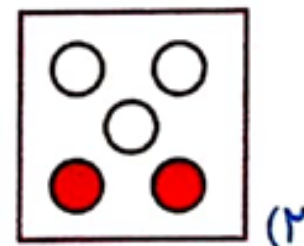
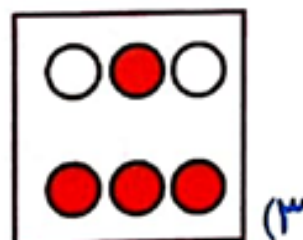
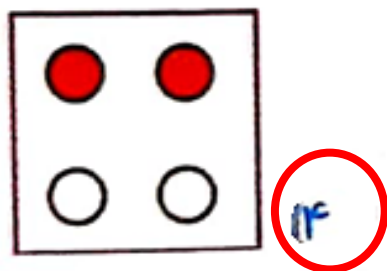


الف: شیوا چه کسری از کیک را خورده است؟ $\frac{3}{8}$

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

۱۰

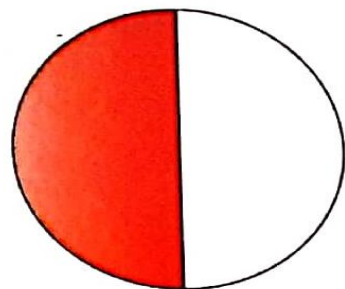
در کدام یک از شکل‌های زیر نصف نقطه‌ها رنگ شده‌اند؟



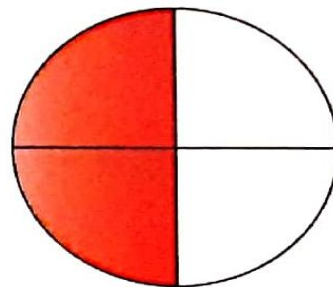
فعالیت کلاسی



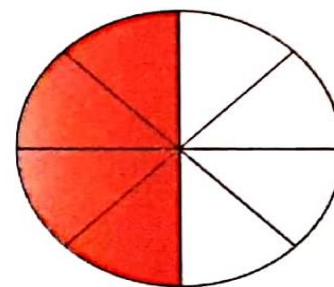
۱ برای هر شکل یک کسر بنویس و بگو چرا این کسر ها مساوی هستند؟



$$\frac{1}{2}$$



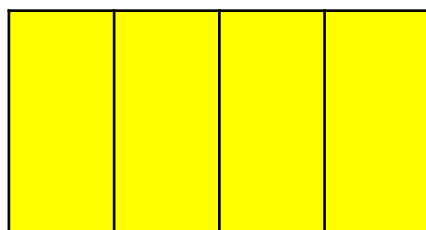
$$\frac{2}{4}$$



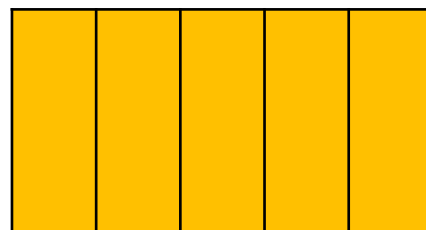
$$\frac{4}{8}$$

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

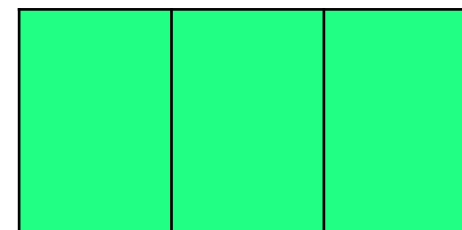
۲ با رسم شکل نشان بده.



$$\frac{4}{4}$$



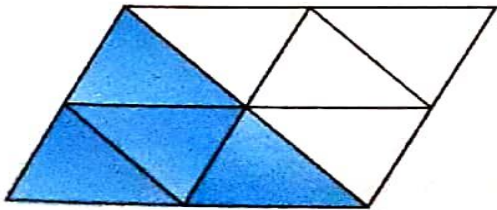
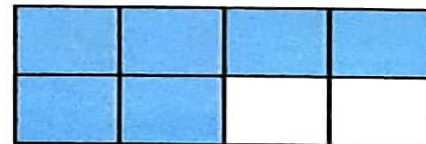
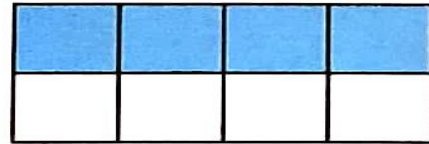
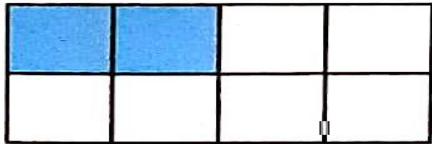
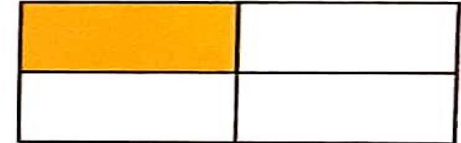
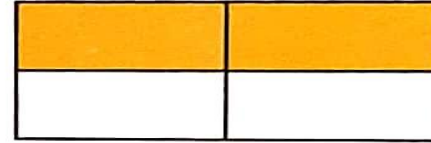
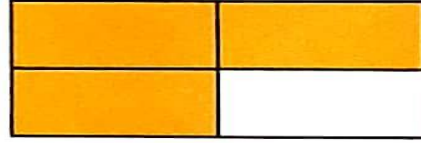
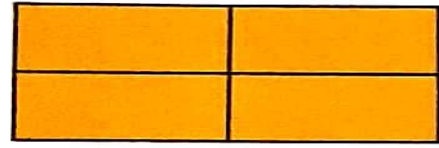
$$\frac{5}{5}$$



$$\frac{3}{3}$$

۳

کسرهای مساوی را به هم وصل کن.



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

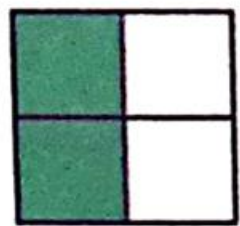
۴

برای این شکل، ۲ کسر مساوی بنویس.

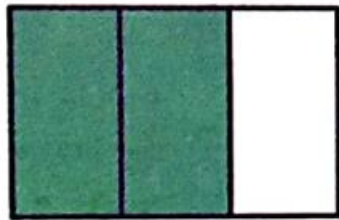


۵ یک شکل با ۵ زاویه بکش.

۶ هریک از شکل‌های زیر یک کسر را نشان می‌دهد.



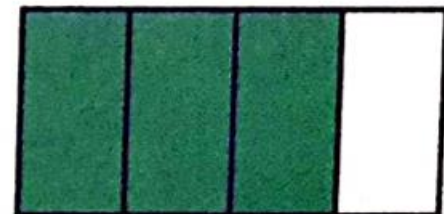
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

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