

۲ درست ☒ و نادرستی ☐ هر عبارت را مشخص کن.

الف: اگر قطر دایره‌ای ۸ سانتی‌متر باشد شعاع آن ۴ است. ☒ درست

ب: پرگار به اندازه شعاع دایره باز می‌شود. ☐ درست

۲ جاهای خالی را پر کن.

الف: شعاع نصف قطر است.

ب: پرگار به اندازه‌ی شعاع دایره باز می‌شود.

پ: اگر شعاع دایره‌ای ۶ سانتی‌متر باشد، قطر آن ۱۲ سانتی‌متر است.

ریاضی سوم دبستان

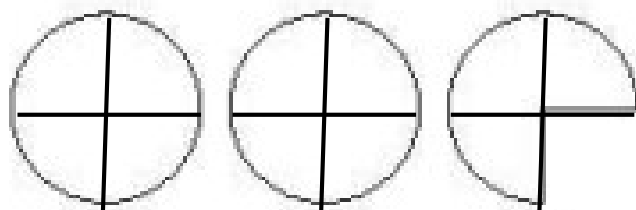


علوی

۴

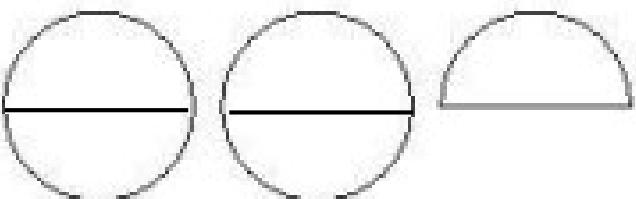
شکلهای هر قسمت چه کسری کم دارند تا ۲ دایره‌ی کامل شوند؟

الف:



$$\frac{1}{4}$$

ب:



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

۵

با توجه به ساعت زیر به سؤالها جواب بده.



الف: ساعت مقابل چند دقیقه بعد از ساعت ۴ را نشان می‌دهد؟ ۳۰ دقیقه بعد از ۴

$$\frac{30}{60}$$

یا

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

ب: یعنی چه کسری از یک ساعت؟

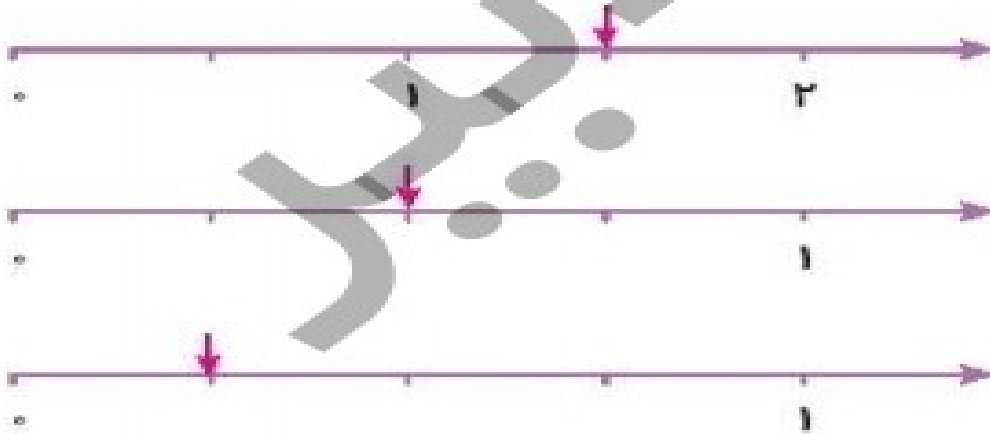
پ: چه کسری از یک ساعت به ساعت ۵ مانده است؟

$$\frac{30}{60}$$

یا

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

۶ علامت روی محور چه کسرهایی را نشان می‌دهد؟



$\frac{1}{2}$ واحد بعد از ۱ یا $\frac{1}{4}$ واحد مانده به ۲

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

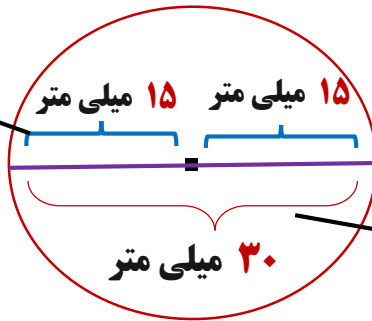
۷ هر کدام از عددهای زیر بین کدام دو عدد قرار دارند؟

الف: $\frac{2}{5}$ واحد بعد از عدد ۴ $\rightarrow$ ۵ $\leftarrow$ ۴

ب: $\frac{1}{3}$ واحد بعد از عدد ۷ $\rightarrow$ ۸ $\leftarrow$ ۷

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

شعاع



قطر

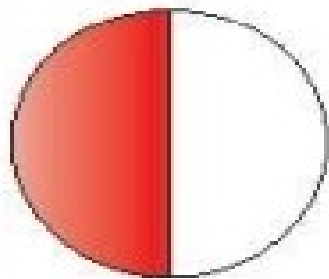
$$۳ \text{ سانتی متر} = ۳۰ \text{ میلی متر}$$

فعالیت کلاسی

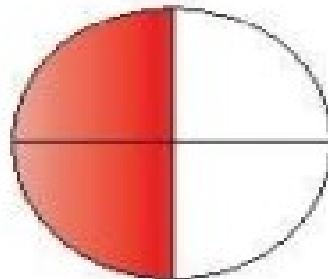


۱

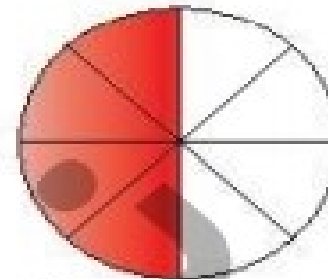
برای هر شکل یک کسر بنویس و بگو چرا این کسر ها مساوی هستند؟
زیرا در هر ۳ شکل، نصف دایره رنگ شده است.



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

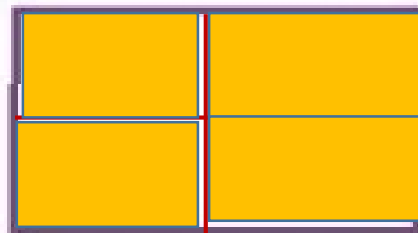


$$\frac{2}{4}$$

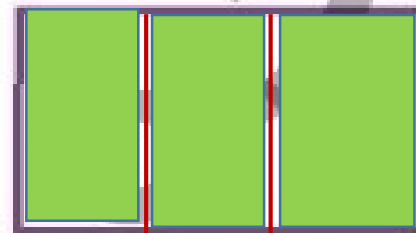


$$\frac{4}{8}$$

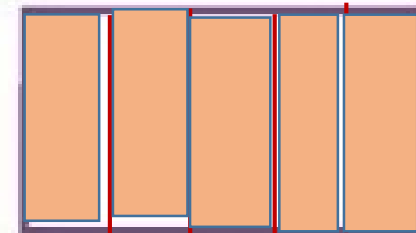
$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$



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



$$\frac{3}{6}$$



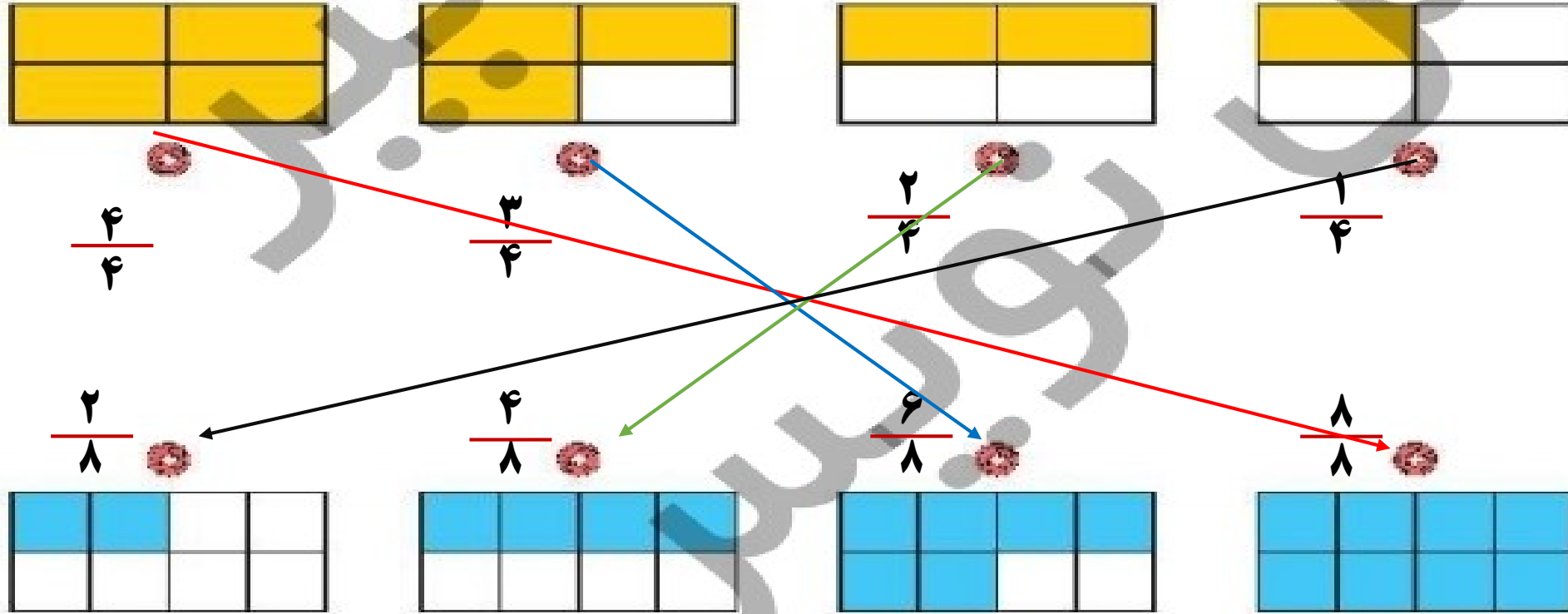
$$\frac{5}{10}$$

۲ با رسم شکل نشان بده.

۲

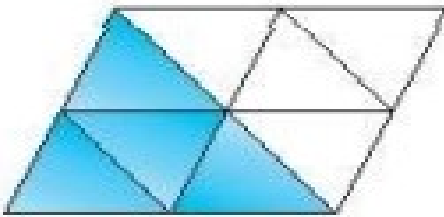
کسرهای مساوی را به هم وصل کن.

۲



برای این شکل، $\frac{1}{2}$ کسر مساوی بنویس.

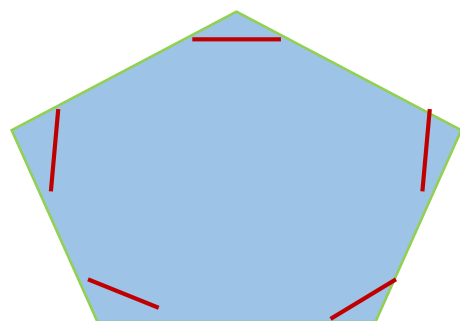
۴



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

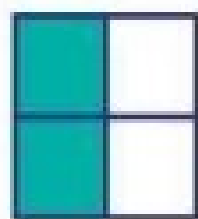


علوی

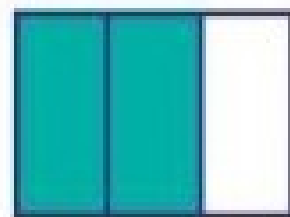


۵ یک شکل با ۵ زاویه بکش.

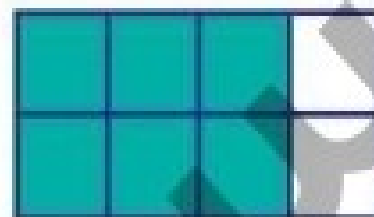
۶ هریک از شکل‌های زیر یک کسر را نشان می‌دهد.



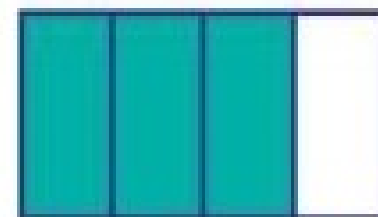
$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{6}{8}$$



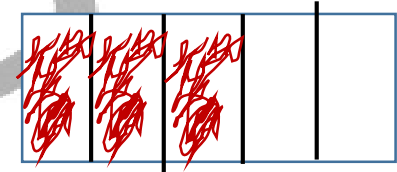
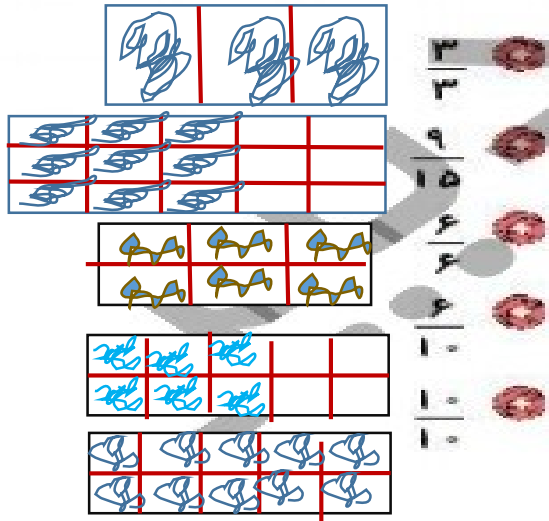
$$\frac{3}{4}$$

شکل ۱ و ۲

کدام دو شکل دو کسر مساوی را نشان می‌دهند؟

تمرین

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



۲ درست ☒ و نادرست ☒ هر عبارت را مشخص کن.

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

ب: به محل برخورد زاویه‌ها، ضلع می‌گویند. ☐

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

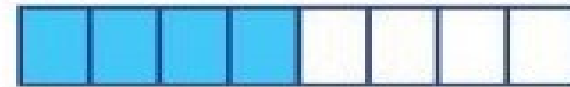
$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{2}{6}$$



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



$$\frac{8}{12}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{4}{8} = \frac{8}{12}$$

نادرست، مخرج کسرهای $\frac{1}{7}$ و $\frac{2}{7}$ و $\frac{3}{7}$ با هم مساوی است
نادرست، به محل برخورد ضلع‌ها، زاویه می‌گویند