

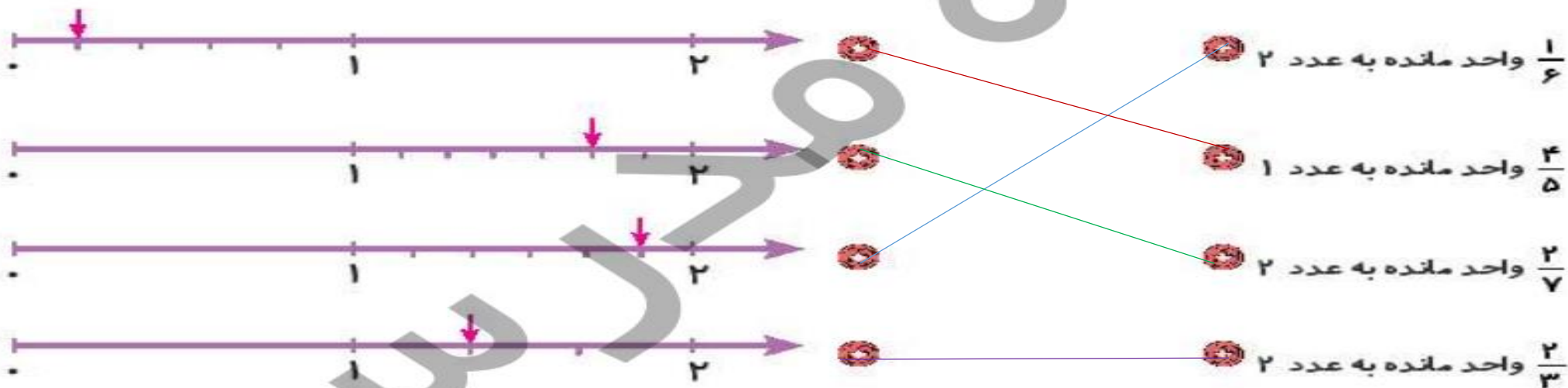
حل کتاب کار

ریاضی



تمرین

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



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

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

ب: پرگار به اندازه شعاع دایره باز می‌شود. ☒

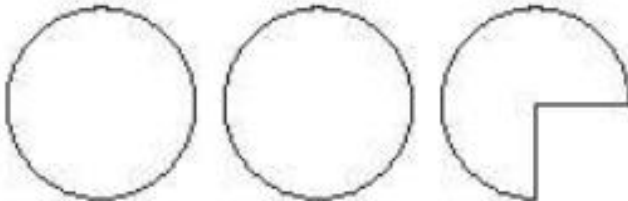
۳ جاهای خالی را پر کن.

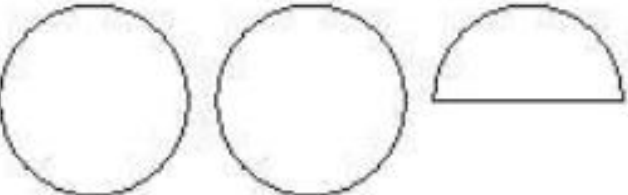
الف: شعاع نصف قطر است.

ب: پرگار به اندازه‌ی شعاع دایره باز می‌شود.

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

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.



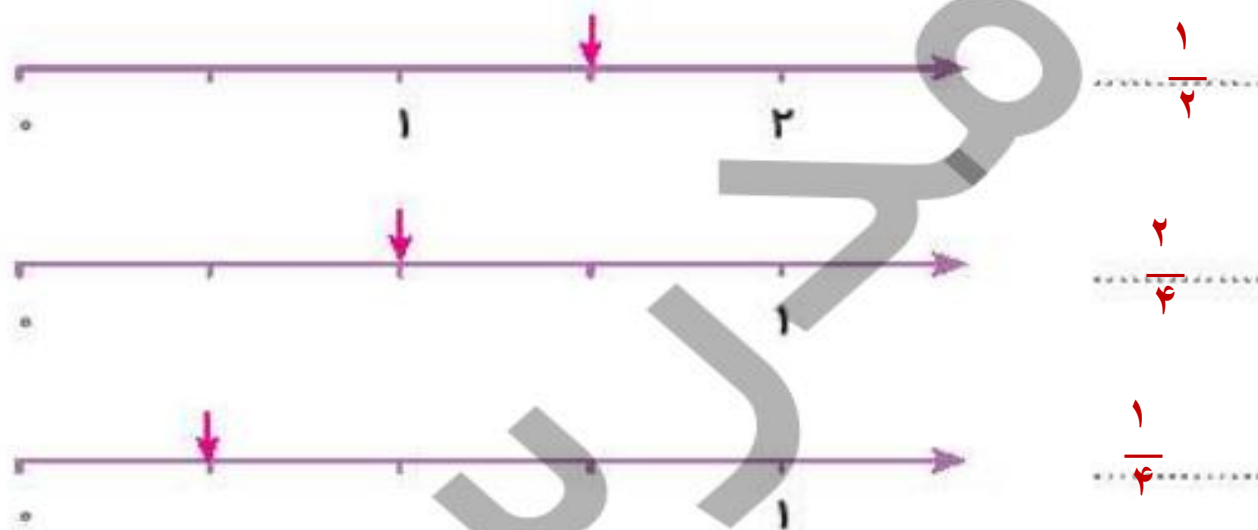
الف: ساعت مقابل چند دقیقه بعد از ساعت ۴ را نشان می‌دهد؟ ۳۰ دقیقه بعد از ۴

ب: یعنی چه کسری از یک ساعت؟ $\frac{30}{60}$ یا $\frac{1}{2}$

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؟

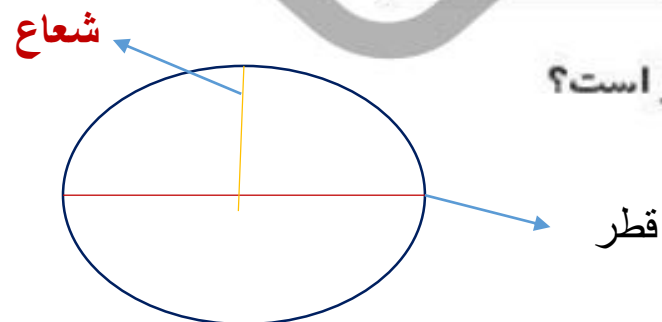


۷ هر کدام از عددهای زیر بین کدام دو عدد قرار دارند؟

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

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

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



شعاع $\leftarrow$ ۱۵ میلی‌متر = ۱ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر

قطر $\leftarrow$ ۳ سانتی‌متر یا ۳۰ میلی‌متر

۹

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

$$\frac{3}{8}$$

الف: شیوا چه کسری از کیک را خورده است؟

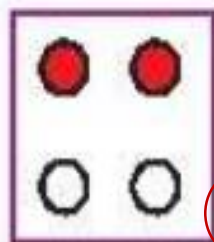
$$\frac{5}{8}$$

ب: چه کسری از کیک باقی مانده است؟

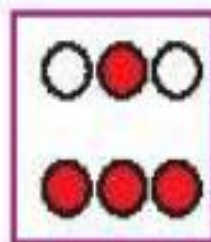
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
---	---	---	---	---	---	---	---

۱۰

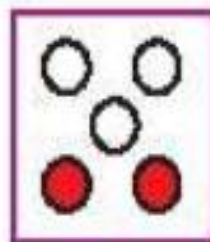
در کدام یک از شکل‌های زیر نصف نقطه‌ها رنگ شده‌اند؟



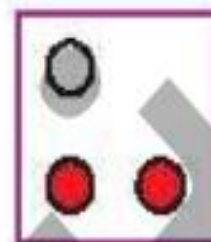
(۴)



(۳)



(۲)



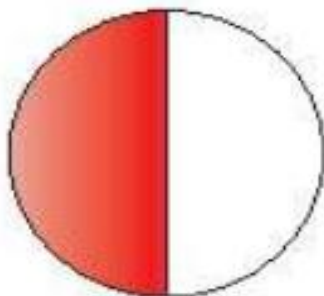
(۱)

فعالیت کلاسی

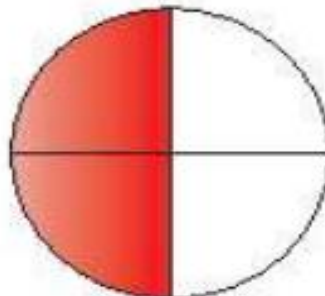


۱

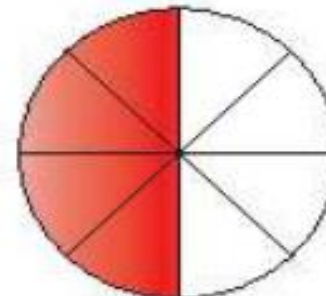
برای هر شکل یک کسر بنویس و بگو چرا این کسر ها مساوی هستند؟ چون در تمام شکل ها نصف دایره رنگ شده است.



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



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

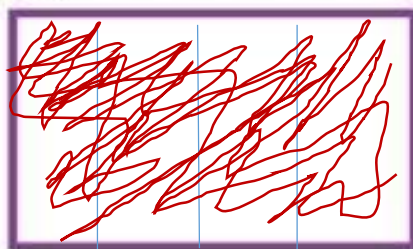


$$\frac{4}{8}$$

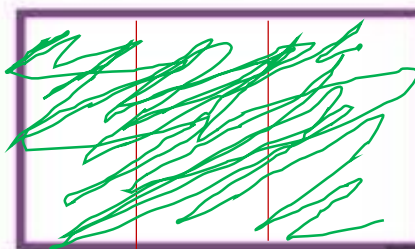
۲

با رسم شکل نشان بده.

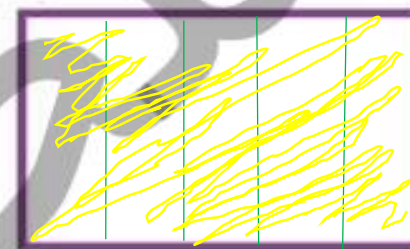
$$\frac{4}{4} = \frac{3}{3} = \frac{5}{5}$$



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



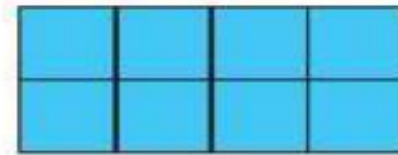
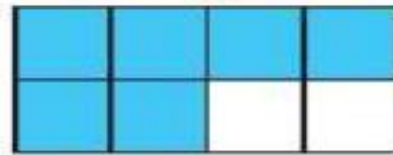
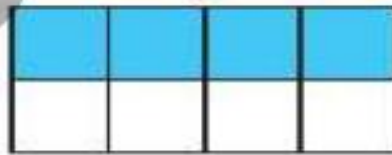
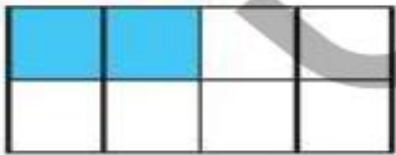
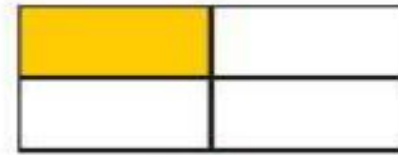
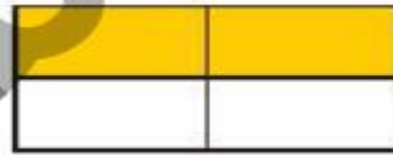
$$\frac{3}{3}$$



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

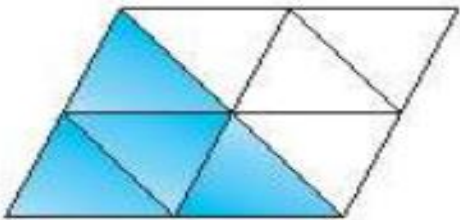
۲ کسرهای مساوی را به هم وصل کن.

۲



۴ برای این شکل، ۲ کسر مساوی بنویس.

۴



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