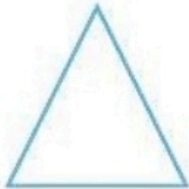


۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

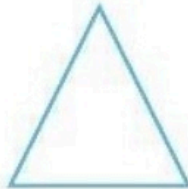
الف: کسر شکل  است. $\frac{2}{5}$

ب: کسر شکل  است. $\frac{3}{6}$

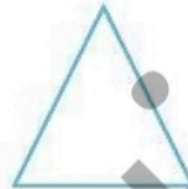
۳ هر شکل را به تعداد قسمت‌های نوشته شده به صورت مساوی تقسیم کن.



(۴ قسمت مساوی)



(۳ قسمت مساوی)



(۲ قسمت مساوی)



(۴ قسمت مساوی)



(۳ قسمت مساوی)



(۶ قسمت مساوی)

۴ مربع را به ۵ روش مختلف به ۴ قسمت مساوی تقسیم کن و با رنگ کردن روی هر کدام یک کسر را نشان بده.



۵ یک مستطیل به ۲ قسمت تقسیم شده و هر قسمت آن به ۴ قسمت کوچک‌تر تقسیم شده، این مستطیل به چند قسمت

کوچک مساوی تقسیم شده است؟ (با رسم شکل)

.....

.....

.....

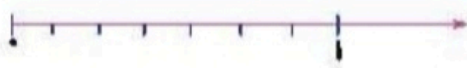


★ برای نمایش یک کسر روی محور به صورت زیر مرحله به مرحله پیش می‌رویم:

مثال: مثلاً کسر $\frac{3}{7}$



۱) محور را می‌کشیم و عدد ۰ و ۱ را مشخص می‌کنیم.



۲) به تعداد مخرج بین ۰ و ۱ را تقسیم بندی می‌کنیم. در این مثال باید ۷ قسمت مساوی شود که با ۶ برش این اتفاق می‌افتد.

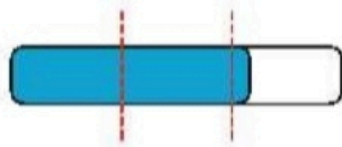


۳) به تعداد صورت می‌شماریم و از ۰ به سمت ۱ حرکت می‌کنیم. در این مثال ۳ قسمت به سمت ۱ پیش می‌رویم.



۴) نشانه گذاری می‌کنیم تا جای کسر را مشخص کرده باشیم. و کسر مورد نظر را در محل نشانه گذاری شده می‌نویسیم.

نمایش تقریبی کسر



★ کسر تقریبی شکل زیر را به این صورت می‌نویسیم.

$\frac{2}{3}$ شکل به طور تقریبی رنگ شده است.

فعالیت کلاسی



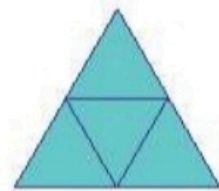
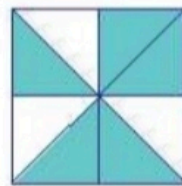
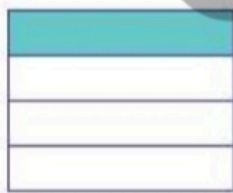
۱) در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

الف: یک قسمت از سه قسمت مساوی می‌شود. $\frac{\square}{3}$

ب: یک قسمت از پنج قسمت مساوی می‌شود. $\frac{\square}{5}$

پ: چهار قسمت از هشت قسمت مساوی می‌شود. $\frac{4}{\square}$

۲) کسر مربوط به قسمت رنگ شده‌ی هر شکل را بنویس.



.....

.....

.....

.....





۴ با توجه به ساعت مقابل به سؤالها جواب بده.

الف: ساعت مقابل چند دقیقه بعد از ساعت ۱۲ را نشان می‌دهد؟

ب: یعنی دقیقه بعد از ۱۲.

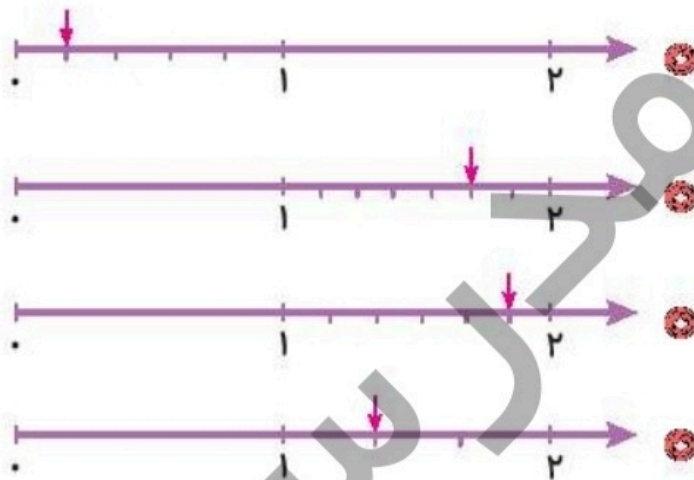
پ: چه کسری از ساعت به ساعت ۱ مانده؟

۵ الف: دایره‌ای به قطر ۴ سانتی‌متر بکش و شعاع آن را قرمز کن.

ب: شعاع این دایره چند سانتی‌متر است؟

تمرین

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



$\frac{1}{6}$ واحد مانده به عدد ۲

$\frac{4}{5}$ واحد مانده به عدد ۱

$\frac{2}{7}$ واحد مانده به عدد ۲

$\frac{2}{3}$ واحد مانده به عدد ۲

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: نصف قطر است.

ب: پرگار به اندازه‌ی دایره باز می‌شود.

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



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

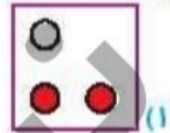
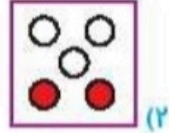
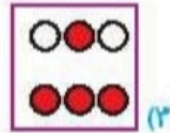
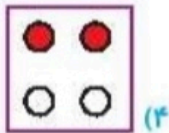
الف: شیوا چه کسری از کیک را خورده است؟

ب: چه کسری از کیک باقی مانده است؟

.....

.....

۱۰ در کدام یک از شکل‌های زیر نصف نقطه‌ها رنگ شده‌اند؟



خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



توانایی استفاده از کسر در اندازه‌گیری طول، ساعت و جرم

توانایی بیان کسرهای بزرگ‌تر از واحد به سه صورت

توانایی رسم شکل و محور برای اعداد مخلوط (کسرهای بزرگ‌تر از واحد)

شناسایی شعاع و قطر دایره و توانایی در تبدیل آن‌ها به یکدیگر

