

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

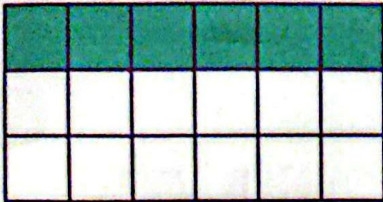
الف: قسمت مشخص شده در محور کسر  $\frac{3}{5}$  است. ☒

ب: قسمت مشخص شده در محور کسر  $\frac{2}{6}$  است. ☒

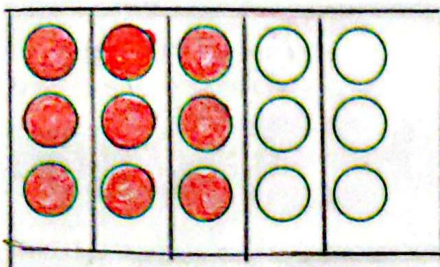
۳ چه کسری از این مستطیل رنگ شده و چه کسری رنگ نشده است؟

$$\frac{12}{18}$$

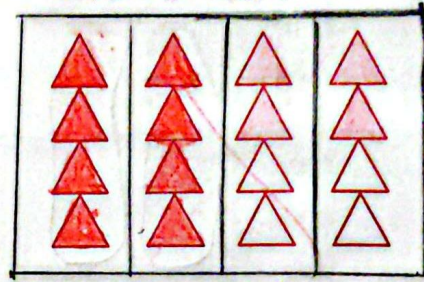
$$\frac{6}{18}$$



۴ کسرهای داده شده را روی شکل نشان بده.

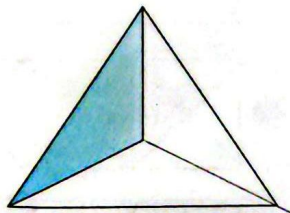


$$\frac{3}{5}$$

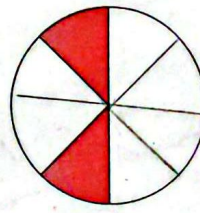


$$\frac{2}{4}$$

۵ چه کسری از هر شکل رنگ نشده است؟

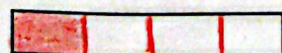
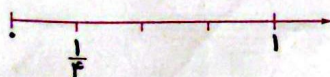
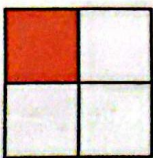


$$\frac{2}{3}$$

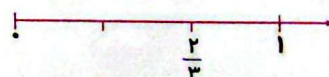
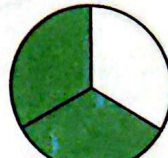


$$\frac{4}{8}$$

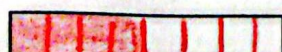
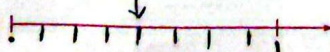
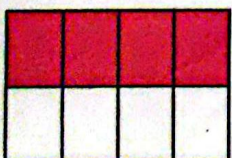
۶ مقدار رنگ شدهی هر شکل را روی محور نشان بده و به همان مقدار از مستطیل را رنگ کن.



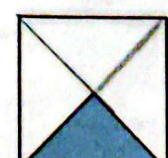
$$\frac{1}{4}$$



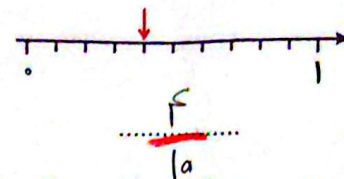
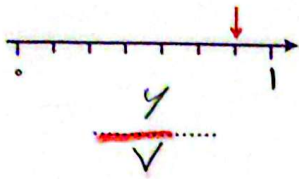
$$\frac{2}{3}$$



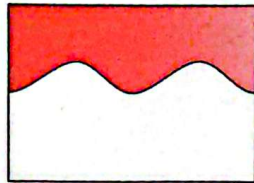
$$\frac{4}{8}$$



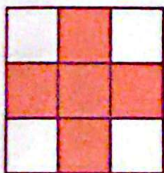
۷ بر روی هر محور، علامت چه کسری را نشان می‌دهد؟



۸ به طور تقریبی چه کسری از هر شکل رنگ شده است؟



۹ چه کسری از این شکل رنگ شده است؟



$$\frac{4}{5} \text{ (۲)}$$

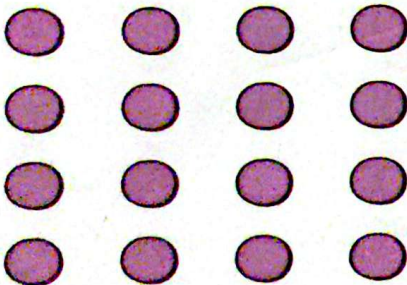
$$\frac{5}{9} \text{ (۴)}$$

$$\frac{5}{4} \text{ (۱)}$$

$$\frac{6}{9} \text{ (۳)}$$

### خودارزیابی

نیاز به تلاش      قابل قبول      خوب      خیلی خوب



شناخت اجزای کسر

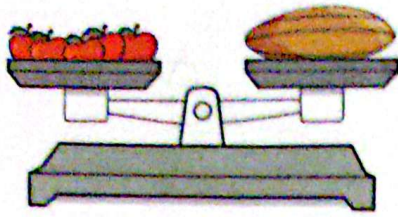
توانایی تقسیم اشکال مختلف به قسمت‌های مساوی

توانایی رسم شکل و محور برای کسر

توانایی نوشتن کسر از روی شکل یا محور



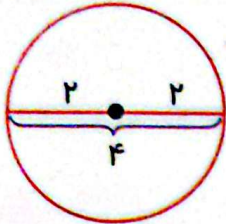
## علوی



جرم خربزه برابر است با جرم ۵ تا سیب.  
یعنی جرم یک سیب  $\frac{1}{5}$  جرم خربزه است.

۳۵۰ گرم  $\frac{350}{1000}$  کیلوگرم است، زیرا هر کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است.

اندازه‌ی بزرگی یا کوچکی دایره بستگی به فاصله سوزن پرگار از مداد پرگار دارد، فاصله سوزن پرگار که روی مرکز دایره است و دورتادور دایره که مداد پرگار روی آن قرار دارد، شعاع دایره نام دارد. همان‌طور که در شکل می‌بینی، شعاع هر دایره نصف قطر است.



۲ سانتی‌متر = شعاع

۴ سانتی‌متر = قطر

## فعالیت کلاسی



۱ جاهای خالی را پر کن.

الف: طول پاک‌کن ..... سانتی‌متر و ۷ میلی‌متر است.

ب: طول پاک‌کن ..... سانتی‌متر و  $\frac{7}{10}$  سانتی‌متر است.

پ: طول گیره ..... سانتی‌متر و  $\frac{5}{10}$  سانتی‌متر است.

ت: طول آدامس ..... سانتی‌متر و  $\frac{3}{10}$  سانتی‌متر است.

۲ در جاهای خالی کسر مناسب بنویس.

الف: طول نگین انگشتری ۷ میلی‌متر است، یعنی  $\frac{7}{10}$  یک سانتی‌متر.

ب: طول مداد ۱ سانتی‌متر و ۴ میلی‌متر است، یعنی ۱ سانتی‌متر و  $\frac{4}{10}$  سانتی‌متر.

۳ طول مداد مونا ۴۳ میلی‌متر است. حالا به سؤالات زیر پاسخ بده.

الف: ۴۳ میلی‌متر یعنی ..... سانتی‌متر و ..... قسمت از ۱۰ قسمت مساوی.

ب: طول مداد ..... میلی‌متر بیش‌تر از ..... سانتی‌متر است.

پ: طول مداد  $\frac{43}{100}$  سانتی‌متر مانده است تا به ۵ سانتی‌متر برسد.