

به نام خدا

ریاضی

آزمون مداد کاغذی

سال تحصیلی

تاریخ: .....

پایه: سوم

فصل ۲

نام و نام خانوادگی: .....

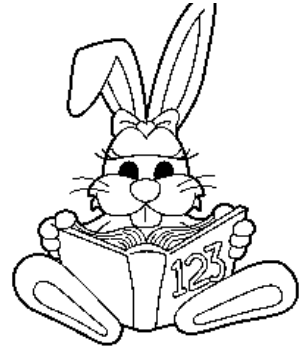
۱. هر یک از این واحدها به کدام عدد نزدیک تر است ؟

.....  $\rightarrow$  ۳ واحد و  $\frac{1}{5}$  واحد

.....  $\rightarrow$  ۲ واحد و  $\frac{8}{18}$  واحد

.....  $\rightarrow$  ۴ واحد و  $\frac{17}{18}$  واحد

.....  $\rightarrow$  ۸ واحد و  $\frac{3}{5}$  واحد



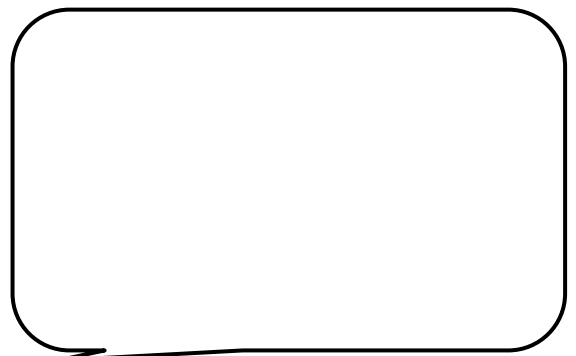
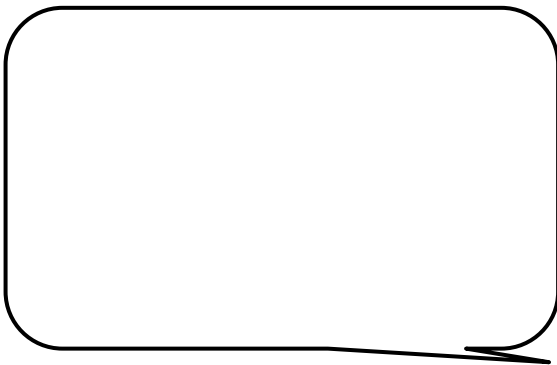
۲. ۳۲ سانتی متر چه کسری از یک متر است ؟

۳۲۷ سانتی متر ..... متر و ..... از یک متر است .



یک کیلوگرم و ۱۷۰ گرم یعنی ..... کیلوگرم و ..... از یک کیلوگرم .

۳. به کمک شکل نشان دهید که  $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$  است .



۴. کسرها را مقایسه کنید .

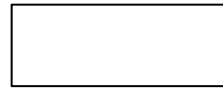
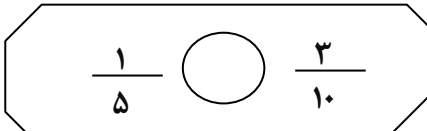
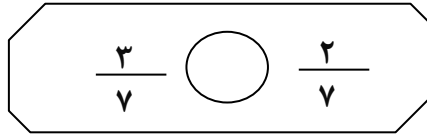
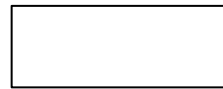
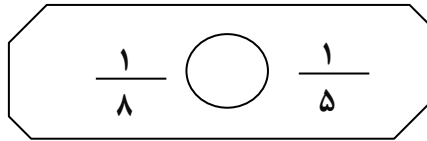
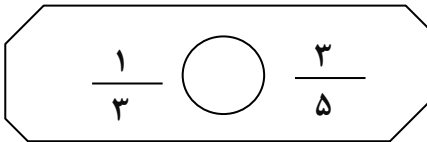
$\frac{1}{3}$   $\bigcirc$   $\frac{2}{3}$

$1$   $\bigcirc$   $\frac{6}{6}$

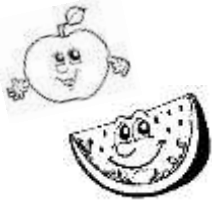
$\frac{1}{4}$   $\bigcirc$   $\frac{1}{6}$

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

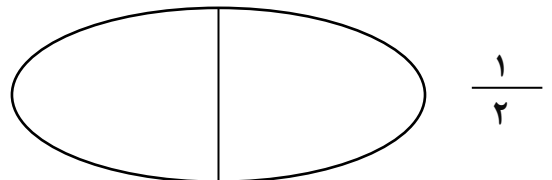
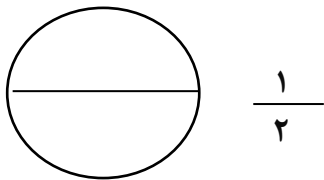
۵. با کمک شکل مقایسه کنید .



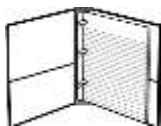
۶. نسترن  $\frac{4}{7}$  یک هندوانه را خورد و طناز  $\frac{6}{7}$  یک سیب را خورد . کدام یک میوه ی بیشتری خورده اند ؟



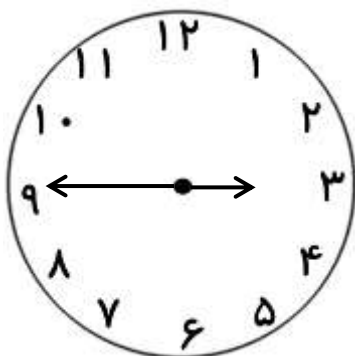
۷. توضیح دهید که چرا این دو کسر با هم مساوی نیستند .



۸. مبینا و روزین هر کدام یک دفتر ۸۰ برگ داشتند . مبینا در ۳۰ صفحه ی دفترش ۲۰۰ سوال نوشت و روزین در ۴۰ صفحه ی دفترش ۱۷۰ سوال نوشت . چه کسری از دفتر هر کدام استفاده شده است ؟



۹. چه کسری از ساعت مانده تا ساعت ۳ شود ؟



۱۰. در جاهای خالی علامت مناسب  $< = >$  بگذارید.

$$\frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{5}$$

$$\text{ربع} \bigcirc \text{خمس}$$

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

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{2}{4}$$

$$\text{ثلث} \bigcirc \text{نصف}$$

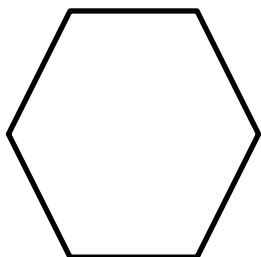
$$\frac{5}{5} \bigcirc \frac{2}{5}$$

۱۱. با رسم شکل، سه کسر، مساوی کسر  $\frac{2}{4}$  را نشان بدهید.

$$\frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

۱۲. سارا  $\frac{2}{6}$  از پنج ضلعی رو به رو را زرد و  $\frac{3}{6}$  را قرمز کرد.

چه کسر از شش ضلعی را رنگ نکرده است؟



۱۳. امین با خط کش پاک کن خود را اندازه گرفت ۵۷ میلی متر بود. حالا شما بگویید:

۵۷ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

