



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{24}$$

$$7.046 \overline{) 35}$$

$$57600$$

$$\times 809$$

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{3}$$

$$2/9 + 5/1$$

$$\frac{10}{14} = \frac{\square}{35}$$

$$3 - 2/8$$

$$\frac{33}{33} = \frac{7}{\square}$$

۲- کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{36}{63}$$

$$\frac{32}{40}$$

$$\frac{45}{90}$$

۳- حاصلضرب زیر را به روش مساحتی به دست آورید.

$$82 \times 52$$

۴- با توجه به ضرب 23×90 مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.





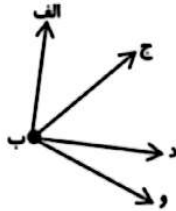
موضوع:

تاریخ:

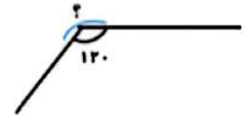
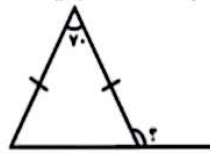
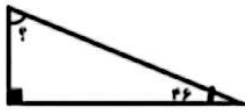
نام و نام خانوادگی:

هدف:

۵- با توجه به شکل تعداد زاویه های کم تر از 180° درجه را مشخص کنید.



۶- اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



۷- علی هر روز صبح ساعت ۸ و ۳۰ دقیقه به مدرسه می رسد. اگر فاصله ی خانه تا مدرسه ۴۰ دقیقه باشد او چه ساعتی از خانه بیرون می آید؟

۸- الف) 16320 ثانیه چند ساعت و چند دقیقه و چند ثانیه است؟

ب) ۲ ساعت و ۸ دقیقه و ۴۰ ثانیه چند ثانیه است؟

۹- به حروف و عدد بنویسید.

الف) سیصد و هشتاد و پنج و پنج دهم

ب) هفت دهم

ج) $99/8$

د) $0/3$



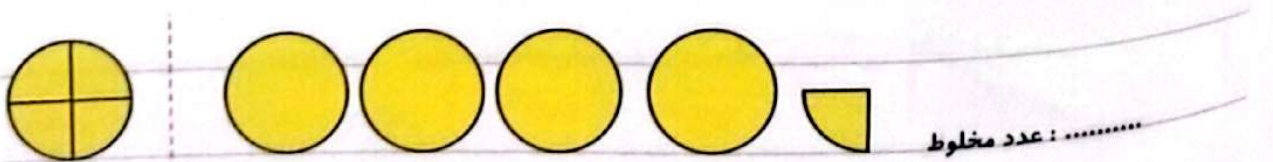
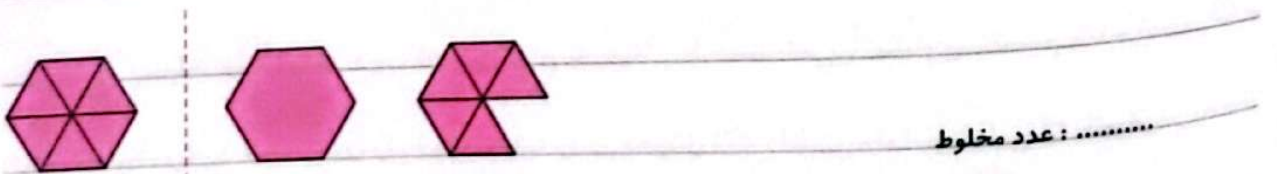
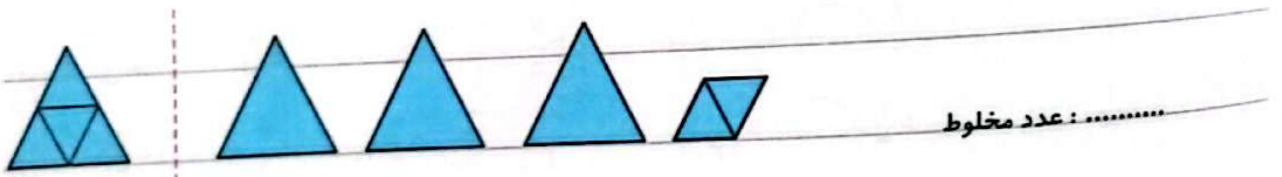
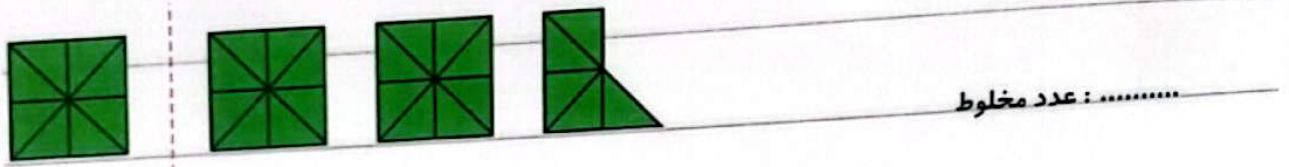
۸- جاهای خالی را کامل کنید.

۵ تا $\frac{1}{5}$ می شود یعنی واحد کامل. \bullet ۱۲ تا $\frac{1}{4}$ می شود یعنی واحد کامل.

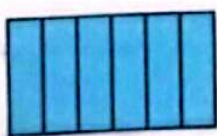
..... تا $\frac{1}{3}$ می شود ۲ واحد کامل. \bullet تا $\frac{1}{7}$ می شود ۳ واحد کامل.

۸ تا می شود ۴ واحد کامل. \bullet ۱۵ تا می شود ۳ واحد کامل.

۹- با توجه به واحدهای سمت چپ عدد مخلوطی را که هر شکل نشان می دهد، بنویسید.



۱۰- با توجه به واحد داده شده برای هر کدام از اعداد مخلوط، شکل مناسب رسم کنید.

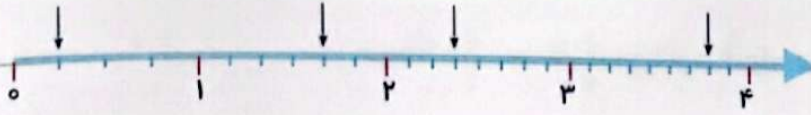


$\frac{15}{6}$

$\frac{22}{3}$

$\frac{1}{4}$

۱۱- روی محور زیر هر کدام از نقاط مشخص شده چه عددی را نشان می دهد؟



۱۲- چه کسرهایی از $\frac{1}{5}$ بیشتر و چه کسرهایی از $\frac{1}{5}$ کم تر هستند؟ توضیح دهید.



۱۳- در جای خالی علامت $<=>$ قرار دهید.

$\frac{5}{6} \bigcirc 1$

$1\frac{9}{9} \bigcirc 2$

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

$5\frac{2}{3} \bigcirc 5\frac{1}{3}$

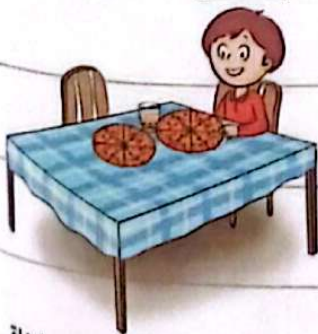
$2\frac{2}{3} \bigcirc 3\frac{1}{2}$

$6\frac{1}{4} \bigcirc 6\frac{5}{12}$

$\frac{24}{4} \bigcirc 5\frac{3}{4}$

$2\frac{4}{5} \bigcirc 2\frac{20}{25}$

۱۴- حدود ساعت یک ظهر بود که کامیار احساس گرسنگی شدیدی کرد. برای همین دوتا پیتزا سفارش داد. وقتی پیتزاها را آوردند دید که هر کدام به هشت قسمت تقریباً مساوی تقسیم شده است. اما او نتوانست بیشتر از ۵ قسمت آن را بخورد و بقیه را در یخچال نگه داشت. مقدار پیتزایی که کامیار در یخچال نگه داشت را به صورت عدد مخلوط بنویسید.



۱۵- یک سطل خالی با ۸ کاسه آب، پر از آب می شود. اگر در این سطل ۹ تا کاسه آب بریزیم، چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟



● گنجایش یک سطل چند برابر گنجایش یک کاسه است؟

● گنجایش یک کاسه چه کسری از گنجایش سطل است؟