

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

پایه چهارم

تاریخ :

ریاضی

۱- به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) ثلث نصف یک ساعت چند دقیقه می شود؟

ب) ربع ضلع های یک لوزی چند ضلع می شود؟

پ) خمس ۵۵ تا می شود تا

ت) نصف تا می شود ۱۲ تا

۲- کسر های زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید

$$\frac{28}{70} =$$

$$\frac{54}{90} =$$

$$\frac{24}{72} =$$

۳- سارینا در یک ساعت $\frac{1}{6}$ کتابش را می خواند. اگر او ۴ ساعت مطالعه کند، چه کسری از کتابش را خوانده است؟

۴- کدام یک از شکل های زیر $\frac{1}{3}$ را نشان نمی دهند؟



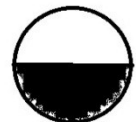
(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۵- مادر آوین و آندیا برای شله زرد نذری خود در سال گذشته $3\frac{1}{4}$ کیلوگرم برنج تهیه کرده بودند. آنها

امسال $3\frac{2}{4}$ کیلوگرم برنج تهیه کرده اند.

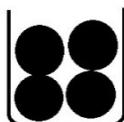
الف) امسال برنج بیشتری تهیه کرده اند یا سال گذشته؟

ب) آنها پارسال و امسال چند کیلوگرم برنج تهیه کرده اند؟

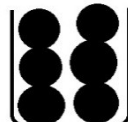
۶- در ظرف شماره (۲۰)، چند توپ وجود دارد؟



(۱)



(۲)



(۳)

()

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

تاریخ :

پایه چهارم

۷- ابریشم می خواهد با اعداد ۲ و ۳ و ۵ و ۷ کسر های کوچکتر از واحد بنویسد. آن کسر ها را بنویسد.

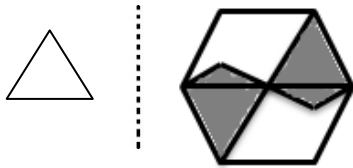
۸- عددی داریم که یکانش بزرگترین عدد زوج یک رقمی، صدگان هزارش کوچکترین عدد فرد یک رقمی، یکان میلیونش کوچک ترین عدد زوج یک رقمی، صدگان میلیون بزرگ ترین عدد فرد یک رقمی و بقیه رقم هایش صفر می باشد. آن عدد را به رقم و حروف بنویسد.

به رقم.....

به حروف.....

۹- با توجه به واحد سمت چپ، چه کسری از شکل رنگی است؟

با تقسیم بندی شکل می توانی به سوال جواب دهی.

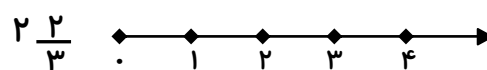
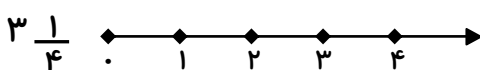


۱۰- درین و غسل در کار های منزل به مادر خود کمک کرده اند. درین $\frac{1}{5}$ و غسل $\frac{2}{5}$ منزل را تمیز کرده است.

الف) آنها روی هم چه کسری از منزل را تمیز کرده اند؟

ب) چه کسری از منزل هنوز تمیز نشده و باقی مانده است.

۱۱- عدد های مخلوط زیر را روی محور نشان دهید:



۱۲- چه کسری باید با $\frac{2}{6}$ جمع شود تا حاصل برابر کسر واحد شود؟

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

تاریخ :

پایه چهارم

۱۳- حاصل جمع سن مهرنیا و پرنیان در سال ۱۴۰۰ ، ۲۸ سال است. در سال ۱۴۰۵ مجموع سن آنها چه قدر است؟

۱۴- در کتاب آتنا که ۹۹ صفحه دارد چند رقم بکار رفته است؟