

به نام خدا

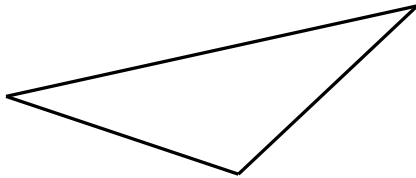
نام و نام خانوادگی :

پایه چهارم

تاریخ :

ریاضی

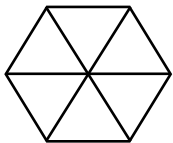
۱- همه ی ارتفاع های مثلث زیر را رسم کنید. (ارتفاع و قاعده ی مربوط به آن را یک رنگ کنید.)



۲- مساحت مثلثی ۹۰ مترمربع است. اگر ارتفاع آن ۱۵ متر باشد . قاعده ی آن را حساب کنید.

۳- زمینی به شکل متوازی الاضلاع به ارتفاع ۵۰ متر و به قاعده ی ۴۰ متر داریم. مساحت این زمین چند متر مربع است؟

۴- مساحت شکل مقابل ۱۴۴ سانتی مترمربع است. اگر قاعده ی هر مثلث ۶ سانتی متر باشد. ارتفاع هر مثلث را به دست آورید.



۵- محیا هر روز $\frac{2}{9}$ از کتاب داستان را می خواند، او بعد از ۳ روز چه کسری از کتاب را خوانده و چه کسری از کتاب هنوز باقی مانده است؟

۶- ۱۶۵۲ ثانیه، چند دقیقه و چند ثانیه است؟

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

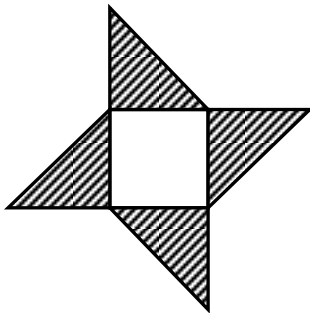
پایه چهارم

تاریخ

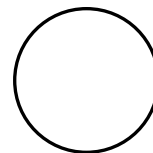
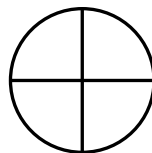
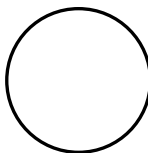
ریاضی

۷- عسل چهار عدد چوب ۸ سانتی متری و چهار عدد ۲۰ سانتی متری دارد. او با قرار دادن چوب های بلندتر در طول و چوب های کوچک تر در عرض ، یک مستطیل ساخته است. محیط این مستطیل چه کسری از یک متر است؟ (شکل این مستطیل را رسم کنید.)

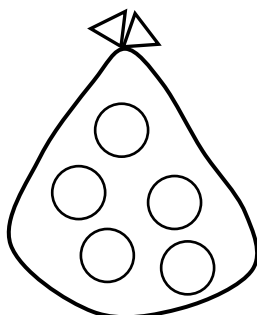
۸- در شکل مقابل اگر مثلث ها متساوی الساقین باشند، مساحت قسمت رنگی چند برابر مساحت مربع سفید است؟



۹- با توجه به شکل ، زاویه های خواسته شده چند درجه است؟ (دایره ها در هر شکل به قسمت های مساوی تقسیم شده اند.)



۱۰- در جعبه ی زیر تعدادی مهره قرار دارد. احتمال این که بدون نگاه کردن یک مهره در آوریم و یکی از اتفاقات زیر بیفتد را با یک عبارت بیان کنید. (دلیل خود را بنویسید.)



* مهره قرمز باشد :

* مهره سبز باشد :

* مهره آبی باشد :