

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

پایه ششم

تاریخ

ریاضی

۱- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$0.76 \times 1000 =$$

$$4/3 \div 100 =$$

۲- قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه ی داده شده پیدا کنید.



(راهرد رسم شکل)

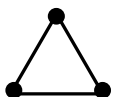
۳- در یک زمین کشاورزی $\frac{2}{5}$ را هندوانه و $\frac{1}{3}$ طالبی کاشته اند. اگر باقی مانده زمین ۸۰۰۰ متر مربع باشد، کل زمین چند متر مربع است؟

۴- یک موتور آب در هر ساعت ۱۴ لیتر گازوئیل مصرف می کند.

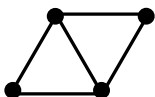
الف) اگر منبع این موتور ۱۵۵ لیتر گازوئیل داشته باشد ، چند ساعت می تواند کار کند؟

ب) پس از آن لیتر گازوئیل باقی می ماند؟

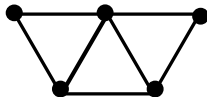
۵- در الگوی زیر شکل چندم از ۱۳ چوب کبریت درست ده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

۶- وزن ۲۵ عدد توپ پلاستیکی کوچک $2/12$ کیلوگرم است. وزن هر توپ چند کیلوگرم است؟

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

پیک ماهانه پایه ششم

تاریخ

هـ

ریاضی

۷- مقسوم علیه تقسیمی ۱۴ و خارج قسمت آن $\frac{3}{6}$ است. اگر باقی مانده $\frac{0}{6}$ باشد :

الف) مقسوم را در این تقسیم به دست آورید.

ب) تقسیم را بنویسید و آن را حل کنید تا از درستی پاسخ خود مطمئن شوید.

۸- مقدار اعشاری کسر $\frac{7}{8}$ را به دست آورید.

۹- با یک قطعه تقسیم $\frac{3}{2}$ سانتی متری یک مربع درست کردیم ، اگر با همان سیم یک مستطیل به عرض $\frac{0}{35}$ سانتی متر درست کنیم ، طول مستطیل چند سانتی متر از ضلع مربع بزرگ تر می شود؟

۱۰- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$(67/08 + 3/219) \div 7/3$$

۱۱- علی با یک بطری آب $1\frac{1}{2}$ لیتری $5\frac{1}{2}$ کاسه را پر کرد. گنجایش هر کاسه چند لیتر است؟

۱۲- مساحت قسمت رنگی شده کدام است؟

