



نام و نام خانوادگی	پایه	تاریخ	تکلیف
	پنجم	۹۷/۶/۸	یک چهارم دوم کتاب ریاضی و علوم

ریاضی

۱- برای ضرب های داده شده شکل بکشید.

$$3 \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{6} \times 5 =$$

۲- ضرب مربوط به محور را بنویسید.



$$\dots \times \dots = \dots$$

۳- $\frac{3}{5}$ از $\frac{2}{3}$ مبلغ ۴۶۰۰۰ تومان خرج شده است.

الف) چه کسری از پول خرج شده است؟

ب) چه کسری از پول باقی مانده است؟

۴- اگر ۸۲ متر مربع موکت برای نصب در ۵ اتاق با مساحت های یکسان در نظر گرفته شده باشد در هر اتاق چند متر مربع موکت نصب خواهد شد؟

۵- اگر ۱۲ لیتر آب لیمو را در بطری های $\frac{1}{3}$ لیتری بریزیم چند بطری آب لیمو خواهیم داشت؟

۶- حاصل ضرب $3 \frac{1}{2} \times 1 \frac{3}{4}$ را روی شکل نشان دهید (روش مساحتی)

۷- کسر زیر را ساده کنید.

$$\frac{21 \times 7 \times 4}{2 \times 3 \times 7} =$$

$$\frac{39 \times 44}{12 \times 54} =$$

۸- در جاهای خالی اعداد مناسب بنویسید.

$$\frac{4}{5} = \frac{\square}{15}$$

$$\frac{4}{8} = \frac{7}{\square}$$

$$\frac{35}{30} = \frac{7}{\square}$$

$$\frac{27}{81} = \frac{\square}{27}$$

$$\frac{10}{18} = \frac{\square}{9}$$

۹- مجموع طول و عرض مستطیلی ۴۲۰ سانتی متر و نسبت طول به عرض آن ۵ به ۲ است. اندازه ی طول و عرض مستطیل را پیدا کنید. مساحت مستطیل را به دست آورید.

۱۰- شیوا ۱۵۶۰ تومان بیشتر از برادرش پول دارد. اگر نسبت پول شیوا به برادرش ۹ به ۵ باشد، پول هر یک از آنها چقدر است؟

علوم

۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

فسیل:

غضروف:

قرنیه:

۲- چه اطلاعاتی از رد پای جانوران گذشته می توان به دست آورد؟

۳- مراحل تشکیل سنگ های رسوبی را بنویسید.

۴- اسکلت در آدمی چه وظایفی را انجام می دهد؟

۵- نقش پلک ها و مژه ها بر روی چشم چیست؟