

تاریخ

نام و نام خانوادگی : .....

موضوع : ارزشیابی ریاضی

۱. الگوهای زیر را ادامه دهید.

۱۰ - ۱۳ - ۱۶ ، ..... ، ..... ، .....

۲۰۰۰ - ۲۲۰۰ - ۲۴۰۰ ، ..... ، ..... ، .....

..... ، ..... ، ..... - ۱۶۰۰ - ۱۶۵۰ - ۱۷۰۰

۲. یک برنامه تلویزیونی ساعت ۱۷:۳۰ پخش میشود. زمان پخش این برنامه چه ساعتی در بعد از ظهر است؟ .....

۳. با توجه به عدد ۵۶۱۲ به سوالات پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) رقم ۶ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

۴. جاهای خالی را پر کنید.

الف) کوچکترین عدد چهار رقمی بدون تکرار ارقام ..... .

ب) ۲۰۵۰ گرم یعنی ..... کیلوگرم و ..... گرم.

ج) ۲ کیلومتر و ۳ متر می شود ..... متر.

د) ۳ هزرتایی و ۲ صدتایی و ۱۰ ده تایی و ۳ یکی می شود .....

ه) شعاع دایره ای ۳ سانتی متر است، پس قطر آن ..... سانتی متر است.

$$\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

۵. برای کسر  $\frac{1}{3}$  یک کسر مساوی بنویسید. (با رسم شکل)

۶. حاصل ضرب های زیر را با روش های خواسته شده بدست آورید.

$$5 \times 3 =$$

الف) با محور

$$6 \times 5 =$$

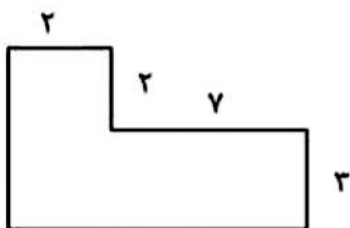
ب) به کمک جمع کردن

$$3 \times 7 =$$

ج) با رسم شکل

۷. باغچه ای به شکل مستطیل به طول ۷ و عرض ۳ داریم. می خواهیم دورتادور آن را نرده بکشیم. به چند متر نرده نیاز داریم؟

مساحت این باغچه چند متر مربع است؟



۸. محیط و مساحت شکل زیر را بدست آورید.

۹. پدر مهدی ۲ کیلو و ۷۵۰ گرم و برادر او ۴ کیلو و ۶۷۲ گرم گردو خریدند.

آن ها روی هم چند کیلوگرم گردو خریده اند؟

۱۰. حاصل ضرب های زیر را بدست آورید.

$$100 \times 5 \times 20 =$$

$$40 \times 8 =$$

$$20 \times 30 \times 100 =$$

$$700 \times 0 \times 5 =$$

۱۱. حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1273 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

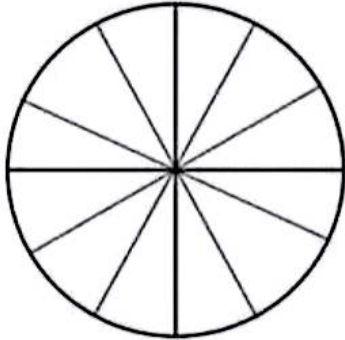
$$\begin{array}{r} 536 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

۱۲. یک دستگاه کپی در هر دقیقه ۲۵ برگه کپی می کند. این دستگاه در ۲۰ دقیقه چند برگه را کپی می کند؟

۱۳. تعداد کتاب های کتاب خانه در جدول زیر آمده است. با توجه به داده های جدول نمودار ستونی و دایره ای مربوطه را رسم کنید.

نوع	داستانی	علمی	مذهبی	سرگرمی
تعداد	۱۵	۳۰	۵	۱۰

تعداد

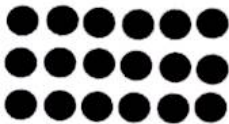


نوع کتاب

هر قسمت نشان دهنده ۵ کتاب است.

۱۴. قیمت هر مداد ۲۶۰ تومان است، قیمت ۳۷ مداد تقریباً چند تومان است؟

۱۵. برای شکل زیر یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



..... × ..... = .....

..... ÷ ..... = .....

..... ÷ ..... = .....

۱۶. علامت (< > =) بگذارید.

$4 \times 300$    $60 \times 20$

$\frac{1}{4}$    $\frac{1}{7}$

$2500 + 3000$    $1500 + 4000$

$\frac{6}{6}$    $\frac{9}{9}$

$\frac{3}{7}$    $\frac{5}{7}$

ربع  نصف