



به نام خدا

نام نام خانوادگی = _____

آزمون ریاضی خرداد ماه

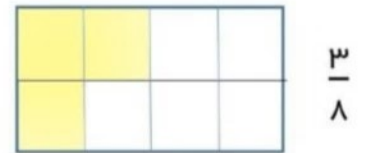
۱- دخترم عدد ۶۳۰۷ را با حروف بنویس و به پرسش ها پاسخ بده :

شش هزار و سیصد و هفت

ارزش مکانی رقم ۳ چیست ؟ صدگان

ارزش مکانی کدام رقم از همه بیشتر است ؟ ۶

۲- به اندازه ی کسر نوشته شده شکل ها را رنگ بزن .



۳- علامت < = > قرار بده:

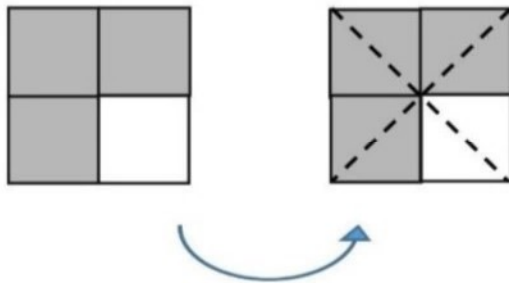
$\frac{5}{9} < \frac{7}{9}$

$\frac{2}{2} = 1$

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

$\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$

۴- یک تساوی برای شکل زیر بنویس :



$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

۵- جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کن.

۱۲۶۰ گرم ----- ۱ ----- کیلوگرم و ۲۶۰ گرم

۳۲۰۵ متر ----- ۳ ----- کیلومتر و ۲۰۵ متر

۴ کیلوگرم و ۳۵۰ گرم = ۴۳۵۰ گرم

۱۴۷ سانتی متر یعنی ۱ ----- متر و ۴۷ ----- سانتی متر



۶- سارا هر برچسب را ۳۰۰ تومان می خرد و ۴۰۰ تومان می فروشد . با توجه به جدول داده شده به سوالات پاسخ بده:

تعداد برچسب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
سود	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۷۰۰	۸۰۰

فروش یک برچسب چند تومان برایش سود دارد؟ ۱۰۰ تومان

اگر او ۳ برچسب بفروشد چند تومان سود می برد؟ ۳۰۰ تومان

او باید چند برچسب بفروشد تا با سود آن بتواند یک برچسب دیگر بخرد؟ ۳ برچسب

۷- حاصل ضرب و تقسیم و جمع و تفریق های زیر را بدست آورید؟

$$\begin{array}{r}
 252 \\
 \times 3 \\
 \hline
 + 600 \\
 + 150 \\
 + 6 \\
 \hline
 756
 \end{array}$$

۲۰۰+۵۰+۲

$$\begin{array}{r}
 111 \\
 3596 \\
 + 1485 \\
 \hline
 5081
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 8310 \\
 9405 \\
 - 3542 \\
 \hline
 5863
 \end{array}$$

$$0 \times 9 = 0$$

$$1 \times 45 = 45$$

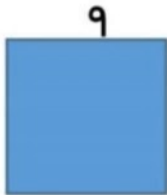
$$2 \times 8 \times 100 = 1600$$

$$\begin{array}{r}
 410 \\
 - 50 \overline{) 7} \\
 \hline
 49 \overline{) 7} \\
 \hline
 01
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 46 \overline{) 9} \\
 - 45 \overline{) 5} \\
 \hline
 01
 \end{array}$$

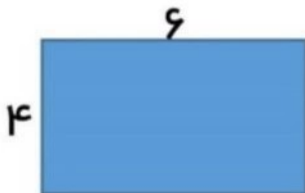


۸- محیط و مساحت شکل های داده شده را پیدا کن.



$$\text{محیط} = 9 \times 4 = 36$$

$$\text{مساحت} = 9 \times 9 = 81$$



$$\text{محیط} = 4 + 6 + 4 + 6 = 20$$

$$\text{مساحت} = 4 \times 6 = 24$$

۹- همه ی عدد های ۳ رقمی که رقم یکان آنها (۵ و ۷ و ۰) و رقم دهگان آنها (۴) و رقم صدگان آنها (۶ و ۸) باشد

$$640 - 647 - 645$$

$$840 - 847 - 845$$

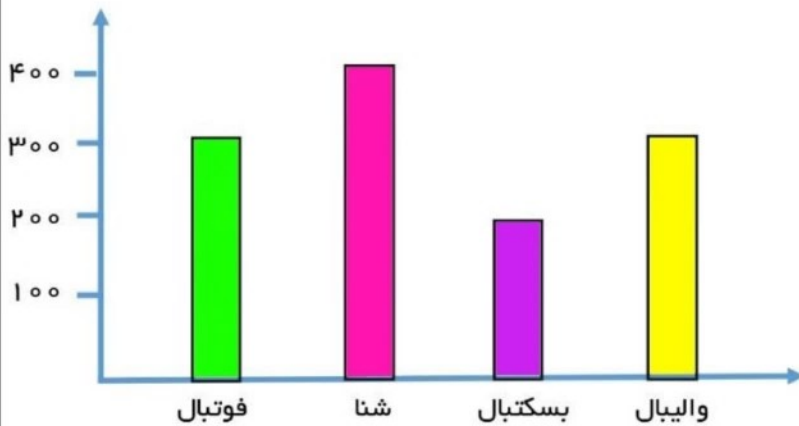
۱۰- می خواهیم ۶ بسته ی ۱۲ تایی مداد رنگی را بین ۹ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم به هر کدام چند تا مداد می رسد؟ چند تای دیگر باقی می ماند؟

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 60 \\ + 12 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \quad | \quad 9 \\ 72 \quad | \quad 8 \\ \hline 00 \end{array}$$

به هر کدام ۸ مداد می رسد. هیچ مدادی باقی نمی ماند.

۱۱- نمودار ستونی زیر نشان دهنده ی علاقه ی دانش آموزان یک مدرسه به رشته های ورزشی است . با توجه به آن نمودار دایره ای را کامل کن و به سوالات پاسخ بده:



نکته : هر ۱۰۰ نفر یک قسمت

الف) علاقمندان به کدام ورزش از همه بیشتر است؟ **شنا**

ب) کسر $\frac{۲}{۱۳}$ در نمودار دایره ای مربوط به کدام ورزش بیشتر است؟ **بسکتبال**

ج) چند دانش آموز به ورزش فوتبال علاقه دارند؟ **۳۰۰ دانش آموز**