

آزمون ریاضی نوبت دوم

نام و نام خانوادگی:
تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۲/۲۵

۱- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

- * کدام گزینه تقریب در هزارگان است؟
 $۳۵۶۱۲=۳۵۰۱۲$ $۳۵۶۱۲=۳۰۰۰۰$ $۳۵۶۱۲=۳۵۶۰۰$ $۳۵۶۱۲=۳۵۰۰۰$
- * کدام گزینه دویست و هفت دهم را نشان می دهد؟
 $۰/۲۰۷$ $۲۰۰/۰۷$ $۲۰۰/۷$ $۲۰۷/۱۰$
- * وسیله ای اندازه گیری زاویه چیست؟
 خط کش نقاله پرگار گونیا
- * چهارضلعی که در آن ضلع ها همه با هم مساوی هستند چه نام دارد؟
 دوزنقه متوازی الاضلاع مستطیل لوزی

۲- بر اساس آمار سال ۱۳۹۷ جمعیت ایران ۸۲۰۱۱۷۳۵ نفر بوده است با توجه به این عدد موارد خواسته شده را بنویسید.

- * عدد جمعیت را به حروف بنویسید؟
 * ارزش مکانی کوچک ترین رقم چیست؟
 * ۵ در چه طبقه ای قرار دارد؟
 * بزرگ ترین رقم در چه طبقه ای قرار دارد؟

۳- جاهای خالی را کامل کنید.

- * به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود شده است، می گویند.
 * در اعداد اعشاری، خط جدا کننده ی دو قسمت عدد، نام دارد.
 * برای اندازه گیری زمان های کوتاه از استفاده می شود.
 * اگر دو کسر صورت برابر داشته باشند، کسری بزرگتر است که مخرجش باشد.

۴- برای هر کدام از عبارت های زیر یک مثال بزنید.

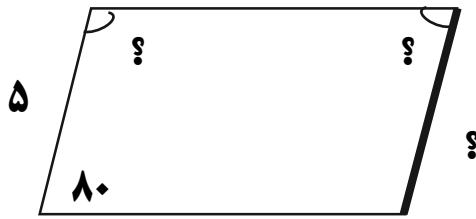
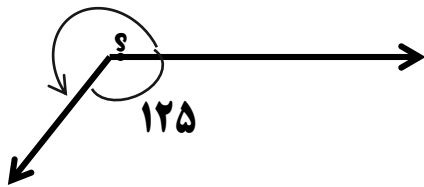
- * به احتمال برابر:
 * به طور حتم اتفاق نمی افتد:
 * به احتمال کمتر:

۵- ضرب و تقسیم داده شده را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۳۲۰ \\ \times ۲۰۵ \\ \hline \end{array}$$

$$۳۵۱۰ \overline{) ۲۰}$$

۶- اندازه های خواسته شده (؟) را مشخص کنید.



۷- حاصل را بدست آورید

$$11/2 + 21/7 =$$

$$\frac{3}{6} + \frac{3}{12} =$$

$$6 - 0/9 =$$

$$100 \times 66000 =$$

$$\frac{8}{8} - \frac{5}{8} =$$

$$2 \times \frac{4}{13} =$$

۸- مقایسه کنید.

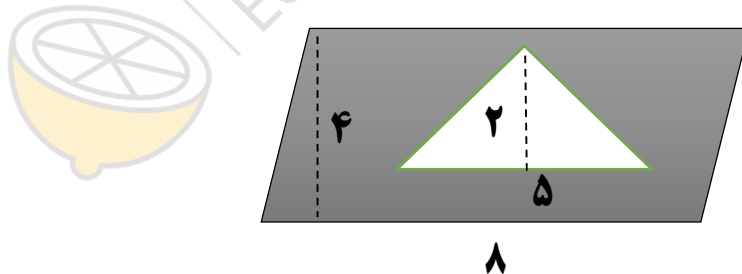
$$\frac{3}{10} \square \frac{8}{20}$$

$$(1 \times 4500) \square 45000$$

$$(\frac{4}{5} + \frac{1}{2}) \square \frac{5}{9}$$

$$2\frac{4}{10} \square \frac{2}{4}$$

۹- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



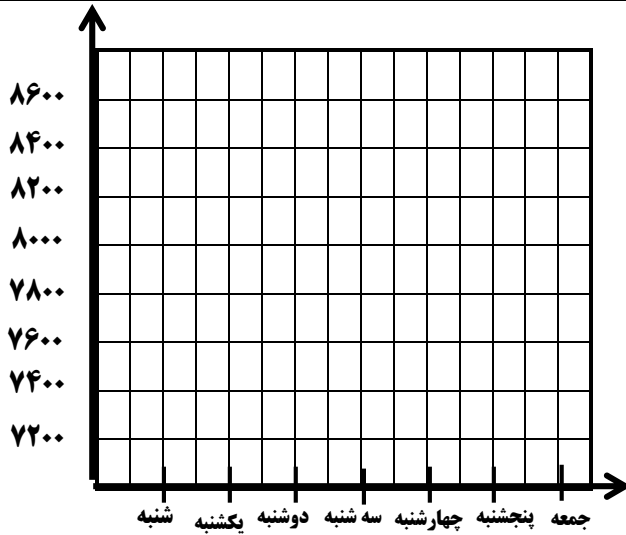
۱۰- مسئله را حل کنید.

زمین کشاورزی به شکل مستطیل به طول ۵۰۰ متر و عرض ۸۰ متر داریم. اگر نیمی از زمین را کاشته باشیم، حساب کنید چه مقدار از زمین کاشته نشده است؟

۱۱- برای تساوی زیر شکل مناسب رسم کنید.

$$\frac{8}{12} = \frac{4}{\quad}$$

۱۲- در جدول زیر قیمت شکر در هفته ی اول اردیبهشت ماه آمده است نمودار خط شکسته ی آن را رسم کنید.



روز	قیمت به تومان
شنبه	۷۵۰۰
یکشنبه	۷۸۰۰
دوشنبه	۷۲۰۰
سه شنبه	۷۶۰۰
چهارشنبه	۸۰۰۰
پنجشنبه	۷۸۰۰
جمعه	۸۴۰۰

۱۳- موارد خواسته شده را پاسخ دهید.

* به عدد \leftarrow سی و نه و شش دهم
 * به حروف \leftarrow $19/2$

۱۴- محاسبه کنید.

$$\begin{array}{r} 5/8 \\ + 3/9 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 27/2 \\ - 16/4 \\ \hline \end{array}$$

۱۵- موارد خواسته شده را پاسخ دهید.

* کسر مقابل را به صورت اعشاری بنویسید. $\frac{13}{5}$

* ثلث عدد ۱۲۰ چند می شود؟

۱۶- مسئله را حل کنید.

علی با $\frac{2}{13}$ از پولش مداد خرید و $\frac{5}{13}$ آن را هم دفتر خرید. چه کسری از پول علی باقی مانده است؟