

به نام خدا

دبستان دخترانه ی امام حسین (ع) واحد ۲

فرزانه ایوانیان

امتحان ریاضی

(۱) جای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید.

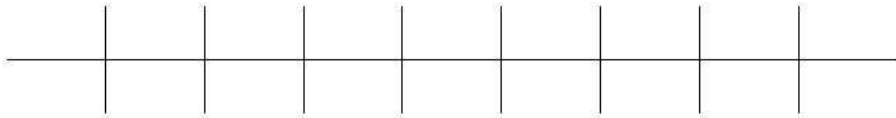
- به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود شده است _____ می گویند.
- در مثلث _____، هر سه زاویه ی مثلث ۶۰ درجه هستند. (متساوی الاضلاع - متساوی الساقین - متساوی الاضلاع)
- اگر تاسی را بیاندازیم به احتمال _____، عدد کمتر از ۲ می آید. (کمتر - بیشتر - مساوی)

(۲) صحیح یا غلط بودن جمله ها را مشخص کنید.

- ذوزنقه فقط دو خط موازی دارد.
- $\frac{3}{7}$ متر برابر با ۳۷ سانتی متر است.
- عدد ۳۶ بر ۶ بخش پذیر است.

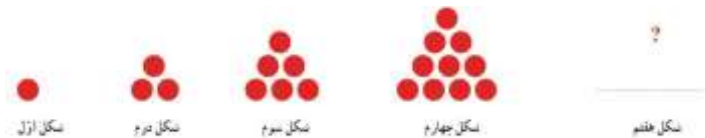
(۳) مساحت کشور ایران ۱۸۶۴۸۱۹۵ کیلومتر مربع اعلام شده است. این عدد را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

سپس به سوالات پاسخ دهید.

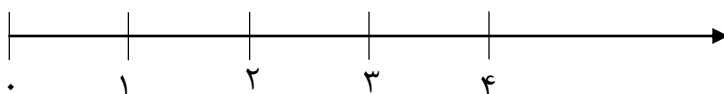


- این عدد چند رقمی است؟
- رقم یکان هزار آن چند است؟
- بزرگ ترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟
- این عدد را به حروف بنویسید.

(۴) در الگوی زیر شکل هفتم چند دایره خواهد داشت؟ (با روش دلخواه)



(۵) $\frac{2}{3}$ مانده به عدد ۳ را روی محور مقابل نشان دهید.



۶) در جای خالی علامت $< = >$ قرار دهید.

$$\frac{1}{10} \bigcirc \frac{1}{100}$$

$$\frac{3}{10} \bigcirc \frac{2}{5} =$$

$$3944567 \bigcirc 3944907$$

$$= 2\frac{2}{5} \bigcirc 2\frac{4}{10}$$

$$3/6 \bigcirc 1/9$$

۷) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{40} =$$

$$(3 \times \frac{4}{20}) - (2 \times \frac{2}{20}) =$$

$$6/9 - 4/3 =$$

۸) $\frac{6}{8}$ دانش آموزان یک کلاس ۱۶ نفره برای بازدید موزه ثبت نام کرده اند. چند نفر از این کلاس به موزه می روند؟ (با رسم شکل)

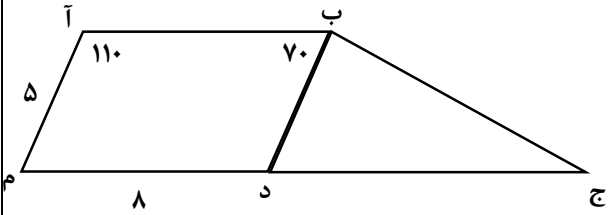
۹) هواپیمایی ساعت ۱۳:۴۵ دقیقه در فرودگاه اهواز به زمین نشست. اگر این هواپیما ۵۵ دقیقه در آسمان بوده باشد، ساعت پرواز هواپیما را به دست آورید.

۱۰) ضرب و تقسیم داده شده را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 397 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

$$3510 \quad \left| \quad 20 \right.$$

۱۱) در شکل روبرو اندازه های خواسته شده را مشخص کنید.

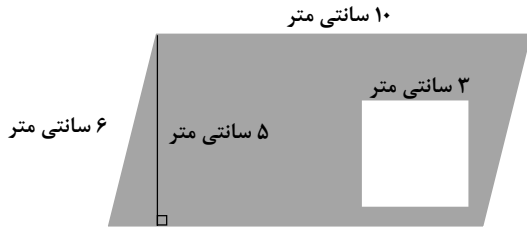


• زاویه ی (ب د م) :

• زاویه ی (ب د ج) :

• ضلع (ب د) :

۱۲) مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.



۱۳) در جعبه ی زیر تعدادی مهره داریم، احتمال اینکه بدون نگاه کردن مهره ای بیرون بیاوریم و مهره سیاه باشد را با یک عبارت بیان کنید.

