

# آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین



## پایه پنجم

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۹

نام و نام خانوادگی: .....

موضوع: ارزشیابی ریاضی (اردیبهشت ماه)

طراح: الهه السادات قوام الدینی

- پاسخ صحیح را علامت بزنید.

۱. در عدد ۱۵۶۰۰۲۳۵۹۰۰۰ کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟

الف) ۹      ب) ۵      ج) ۶      د) ۱

۲. هر لیتر چند سی سی است؟

الف) ۱۰      ب) ۱۰۰      ج) ۱۰۰۰      د) ۱۰۰۰۰

۳. رقم ۳ در عدد ۴/۲۰۳ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

الف) صدم      ب) دهم      ج) هزارم      د) یکان

- جاهای خالی را پر کنید.

۴. نسبت محیط دایره به قطر آن  $3/14$  است به این عدد، ..... گفته می شود.

۵. عدد  $2/029$  به حروف ..... می شود.

۶. نیمساز، زاویه را به ..... قسمت تقسیم می کند.

۷. عدد سی و سه میلیارد و سی و دو هزار را به رقم بنویسید.

۸. حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 26'' \\ 56' \\ 7 \end{array} - \begin{array}{r} 43 \\ 42 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23'' \\ 30' \\ 2 \end{array} + \begin{array}{r} 22 \\ 50 \\ 1 \end{array}$$

۹. حاصل عبارت های زیر را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{4} + \frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{6} \times \frac{2}{5} \times \frac{1}{5}$$

$$8 - \frac{2}{5}$$

$$\frac{18}{9} \times \frac{35}{25}$$

$$16 \div \frac{1}{4}$$

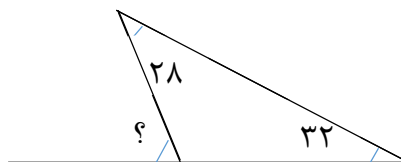
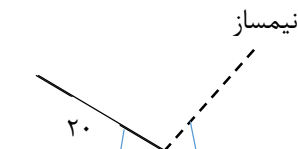
$$4/5 + 3/4 = 9$$

$$23/0.38 - 9/14 =$$

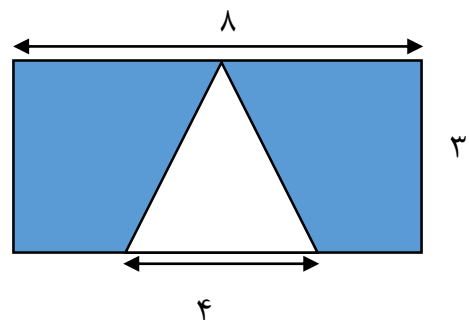
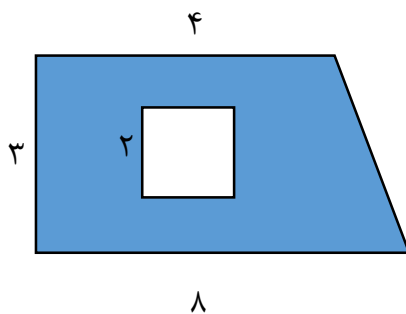
$$0.4 \times 0.6 =$$

۱۰. نسبت سن زهرا به خواهرش ۴ به ۵ است. اگر مجموع سن آن ها ۲۷ سال باشد. سن هر کدام را بدست آورید.

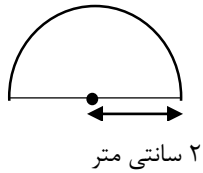
۱۱. با توجه به هر شکل زاویه خواسته شده را بدست آورید.



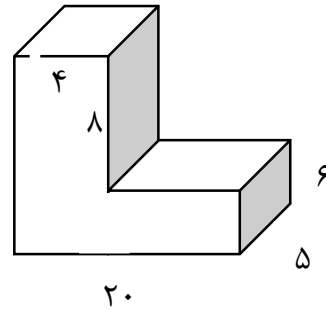
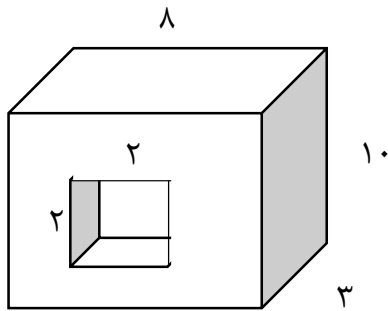
۱۲. مساحت شکل های زیر را بدست آورید.



۱۳. محیط شکل زیر را بدست آورید.

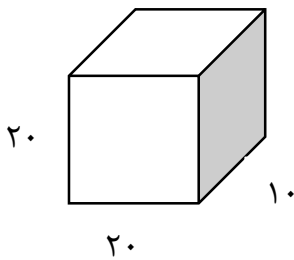


۱۴. حجم شکل های زیر را بدست آورید.



۱۵. علی می خواست آب آکواریومش را عوض کند. او برای پر کردن آکواریوم یک ظرف مکعب مستطیل را انتخاب کرد.

گنجایش این ظرف چند لیتر است؟ (اندازه ها بر حسب سانتی متر هستند).



۱۶. میانگین عدد های زیر را بدست آورید.

۳۰ و ۱۸ و ۶۰ و ۵۲ و ۴۸ و ۳۲

۱۷. فروشگاهی اجناسش را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می رساند، برای خرید یک کالای ۴۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید

پرداخت کنیم؟

موفق باشید.