

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/۲۰

باسمه تعالی

زمان : ۹۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم

نام و نام خانوادگی :

تعداد صفحه ها : ۳

آزمون ریاضی - پایه ششم ابتدایی

تعداد پرسش ها : ۱۵

پرسش ها

ردیف

جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

۱

نادرست	درست	
		الف
		ب
		ج
		د

الف. حاصل جمع دو عدد زوج، عددی زوج است.

ب. مثلث مرکز تقارن دارد.

ج. ۴۲ مضرب عدد ۷ است.

د. همه عدد های صحیح مثبت، از قرینه خود بزرگتر هستند.

جای خالی را پر کنید.

۲

الف. به مضرب های عدد ۲ ، اعداد ..... می گویند.

ب. همه عدد های صحیح منفی از صفر ..... هستند.

ج. .... خطی است که از وسط یک پاره خط می گذرد و بر آن عمود است.

د. در ریاضی روی محور اعداد ، سمت راست صفر را ..... و سمت چپ صفر را ..... در نظر می گیریم.

با توجه به عدد ۶۰۴۲۱۷۰۰۵۳۰ جاهای خالی را پر کنید.

۳

الف) عدد را به حروف بنویسید. ....

ب) ارزش مکانی رقم ۴ را بنویسید. ....

حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

۴

$$6 - 3\frac{2}{5}$$

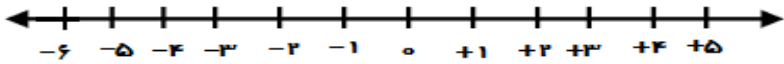

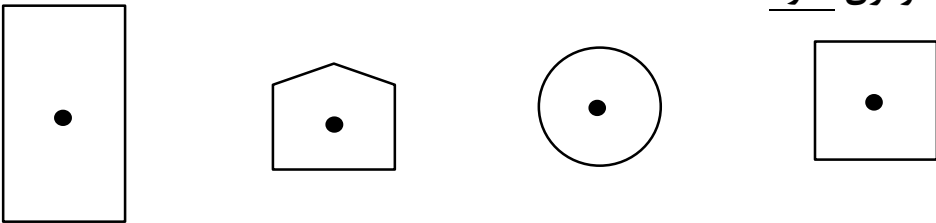
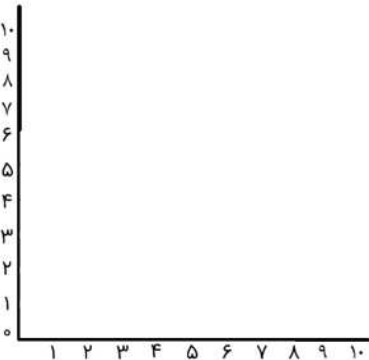
$$1\frac{1}{2} \times \frac{8}{27}$$

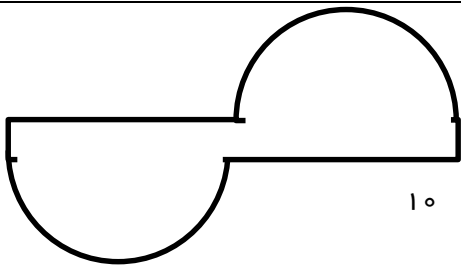
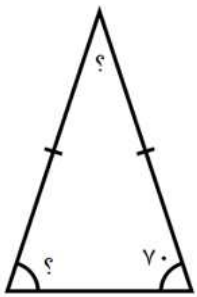
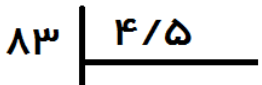
$$\frac{8}{12} \div \frac{6}{7}$$

محاسبات زیر را انجام دهید.

۵

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \end{array} \begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ \hline 1 \\ 7 \end{array}$$

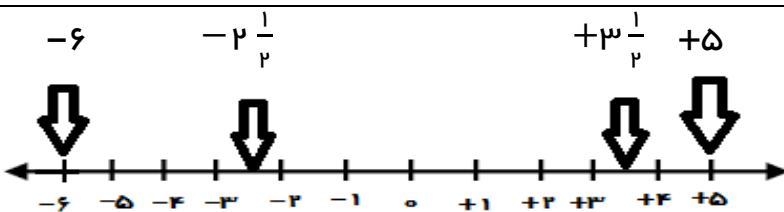
<p>اعداد خواسته شده را روی محور نشان دهید.</p> $+5, -6, -2\frac{1}{4}, +3\frac{1}{4}$ 	۶
<p>مقدار تقریبی اعداد زیر را به روش قطع کردن با تقریب خواسته شده بدست آورید.</p> <p>۵۶۳۸۹ ( با تقریب کمتر از ۱۰۰ )      ۳/۱۴۱۵ ( ۰/۱ کمتر از )</p>	۷
<p>حجم شکل را بدست آورید.</p> 	۸
<p>بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۵ را بنویسید.</p>	۹
<p>کدام یک از اشکال زیر تقارن مرکزی ندارد؟</p> 	۱۰
<p>نسبت سن علی به پدرش ۳ به ۷ می باشد. اگر آنها روی هم ۶۰ سال سن داشته باشند سن هریک را محاسبه کنید. ( با راه حل )</p>	۱۱
<p>با توجه به مختصات داده شده ، شکل مورد نظر را بدست آورید.</p> $[5, 4], [3, 1], [3, 5], [1, 3]$ 	۱۲

	<p>مساحت شکل زیر را بدست آورید.</p>	<p>۱۳</p>
	<p>اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید. (مثلث متساوی الساقین است)</p>	<p>۱۴</p>
	<p>تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.</p>	<p>۱۵</p>

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم

کلید آزمون ریاضی - پایه ششم ابتدایی

الف. درست	ب. نادرست	ج. درست	د. نادرست	۱
الف. زوج	ب. کوچکتر	ج. عمودمنصف	د. مثبت و منفی	۲
الف. ششصد و چهار میلیارد و دویست و هفده میلیون و هفت هزار و پانصد و سی ب. یکان میلیارد				۳
$6 - 3\frac{2}{5} = \frac{6}{1} - \frac{17}{5} = \frac{30}{5} - \frac{17}{5} = \frac{13}{5}$ $1\frac{1}{2} \times \frac{8}{27} = \frac{3}{2} \times \frac{8}{27} = \frac{4}{9}$ $\frac{8}{12} \div \frac{6}{7} = \frac{2}{3} \times \frac{7}{6} = \frac{7}{9}$				۴
$\frac{3-\frac{3}{4}}{5+\frac{1}{7}} = \frac{\frac{3-\frac{3}{4}}{1} \times \frac{7}{7}}{\frac{1+\frac{1}{7}}{7} \times \frac{7}{7}} = \frac{\frac{21-\frac{3}{4}}{7}}{\frac{7+1}{7}} = \frac{21-\frac{3}{4}}{8} = \frac{84-\frac{3}{4}}{32} = \frac{83\frac{3}{4}}{32} = \frac{336-\frac{3}{4}}{128} = \frac{335\frac{3}{4}}{128}$				۵
				۶
$56389 \rightarrow 56300$ $3/1415 \rightarrow 3/1$				۷
ارتفاع × عرض × طول = حجم مکعب سانتی متر مکعب $(10 \times 5) \times 3 = 150$				۸

تقارن چرخشی ندارد



۱۰

با توجه به اینکه مجموع نسبت ها عدد ۱۰ می شود جدول تناسب به صورت زیر تشکیل می شود :

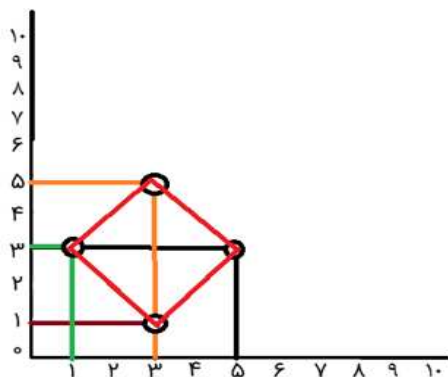
۳	۱۸
۷	۴۲
۱۰	۶۰

سن علی :  $3 \times 6 = 18$

سن پدر علی :  $7 \times 6 = 42$

۱۱

شکل لوزی

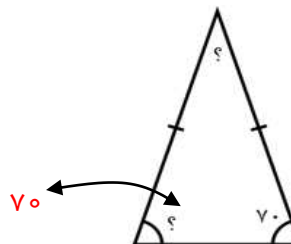


۱۲

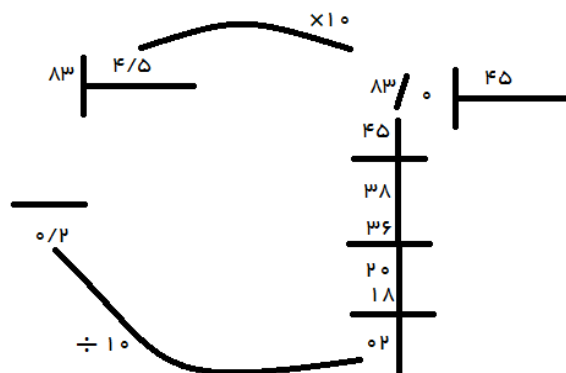
مساحت دایره =  $(\text{شعاع} \times \text{شعاع}) \times 3/14 \rightarrow 10 \times 10 \times 3/14 = 314$

۱۳

$70 \times 2 = 140$   
 $180 - 140 = 40$



۱۴



۱۵