



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 ۶۰۴۲۱۷۰۵۵۳۰ 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

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

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

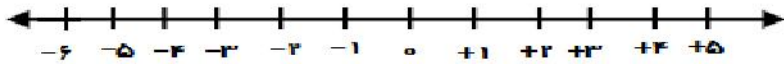
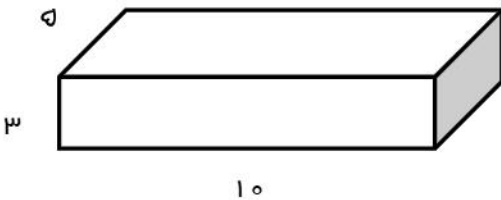
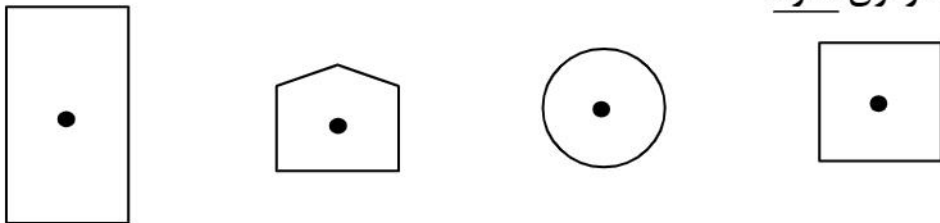
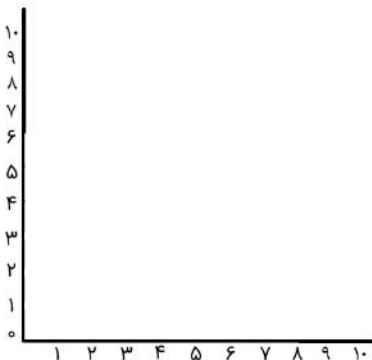
$$\frac{8}{12} \div \frac{6}{7}$$

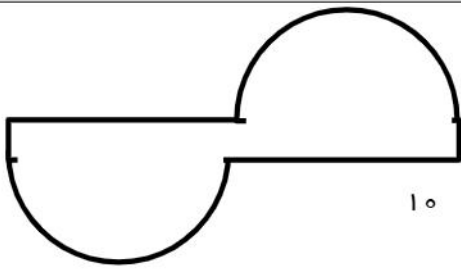
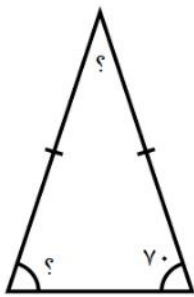
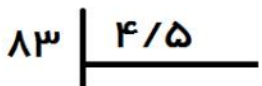
محاسبات زیر را انجام دهید.

۵

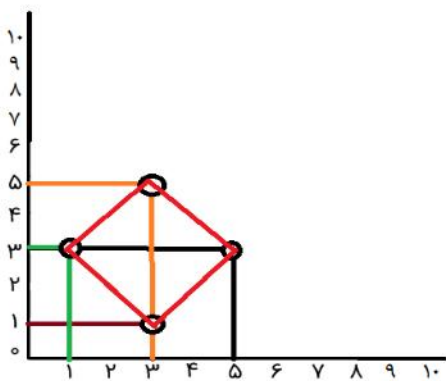
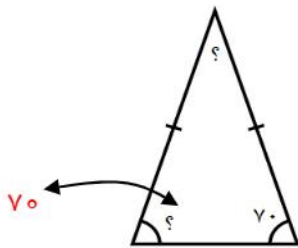
$$3 - \frac{3}{4}$$

$$5 + \frac{1}{7}$$

۶	اعداد خواسته شده را روی محور نشان دهید. $+۵, -۶, -۲\frac{1}{۲}, +۳\frac{1}{۲}$ 
۷	مقدار تقریبی اعداد زیر را به روش قطع کردن با تقریب خواسته شده بدست آورید. ۵۶۳۸۹ (با تقریب کمتر از ۱۰۰) ۳/۱۴۱۵ (۰/۱ از)
۸	حجم شکل را بدست آورید. 
۹	بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۵ را بنویسید.
۱۰	کدام یک از اشکال زیر تقارن مرکزی ندارد؟ 
۱۱	نسبت سن علی به پدرش ۳ به ۷ می باشد. اگر آنها روی هم ۶۰ سال داشته باشند سن هریک را محاسبه کنید. (با راه حل)
۱۲	با توجه به مختصات داده شده ، شکل مورد نظر را بدست آورید. $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۳ \end{bmatrix} , \begin{bmatrix} ۳ \\ ۵ \end{bmatrix} , \begin{bmatrix} ۳ \\ ۱ \end{bmatrix} , \begin{bmatrix} ۵ \\ ۲ \end{bmatrix}$ 

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

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
$6 - 3\frac{2}{5} = \frac{6}{1} - \frac{17}{5} = \frac{30}{5} - \frac{17}{5} = \frac{13}{5}$ $1\frac{1}{2} \times \frac{8}{27} = \frac{3}{2} \times \frac{8}{27} = \frac{4}{9}$ $\frac{8}{12} \div \frac{6}{7} = \frac{8}{12} \times \frac{7}{6} = \frac{7}{9}$				۴
$\frac{3 - \frac{3}{4}}{5 + \frac{1}{7}} = \frac{\frac{3 - \frac{3}{4}}{1} = \frac{12 - \frac{3}{4}}{4} = \frac{9}{4}}{\frac{5 + \frac{1}{7}}{1} = \frac{35 + \frac{1}{7}}{7} = \frac{36}{7}} = \frac{9}{4} \div \frac{36}{7} = \frac{9}{4} \times \frac{7}{36} = \frac{7}{16}$				۵
				۶
$56389 \rightarrow 56300$ $3/1415 \rightarrow 3/1$				۷
ارتفاع $\times$ عرض $\times$ طول = حجم مکعب $(10 \times 5) \times 3 = 150$ سانتی متر مکعب				۸

۹	۹۹۵						
۱۰	تقارن چرخشی ندارد 						
۱۱	با توجه به اینکه مجموع نسبت ها عدد ۱۰ می شود جدول تناسب به صورت زیر تشکیل می شود : <table border="1" data-bbox="162 336 417 504"> <tr> <td>۳</td><td>۱۸</td></tr> <tr> <td>۷</td><td>۴۲</td></tr> <tr> <td>۱۰</td><td>۶۰</td></tr> </table> سن علی : $۳ \times ۶ = ۱۸$ سن پدرعلی : $۷ \times ۶ = ۴۲$	۳	۱۸	۷	۴۲	۱۰	۶۰
۳	۱۸						
۷	۴۲						
۱۰	۶۰						
۱۲	شکل لوزی 						
۱۳	$۱۰ \times ۱۰ \times ۳/۱۴ \rightarrow ۳۱۴ = \text{مساحت دایره}$						
۱۴	$۷۰ \times ۲ = ۱۴۰$ $۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰$ 						
۱۵	