

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	مقیاس			
		خ	خ	ق	ن
۱	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>- کدام کسر از بقیه بزرگتر است؟ الف : $\frac{1}{4}$ ب : $\frac{3}{7}$ ج : $\frac{5}{7}$ د : $\frac{7}{15}$</p> <p>- نوع زاویه ای که بین عقربه های ساعت ۵:۳۰ رانشان می دهد کدام است؟ الف) کند (ب) تند (ج) باز (د) نیم صفحه</p> <p>- از مبدا مختصات ۷ واحد به سمت راست و سپس ۲ واحد به سمت بالا حرکت کردیم و به نقطه ی (ب) رسیدیم مختصات نقطه ی (ب) کدام است.</p> <p>الف $\begin{bmatrix} 2 \\ 7 \end{bmatrix}$ ب $\begin{bmatrix} 7 \\ 5 \end{bmatrix}$ ج $\begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$ د $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$</p>				
۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید</p> <p>مکمل زاویه ی ۳۶ درجه برابر درجه است.</p> <p>دقت محاسبه کردن در روش قطع کردن از گرد کردن است.</p> <p>۴۰ درصد عدد ۳۶۰۰ است.</p> <p>۵۰۰۰ سانتی متر مکعب متر مکعب است.</p> <p>۰/۷۵ هکتار متر مربع است.</p>				
۳	<p>عدد چهلم الگوهای زیر را بنویسید.</p> <p>۳-۵-۷-۹-۱۱</p> <p>۱-۳-۶-۱۰</p>				
۴	<p>اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.</p> <p>۲ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $\frac{9}{2}$ ، ۵ ، $\frac{7}{4}$ ، $\frac{11}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ، ۱</p>				

۵ حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

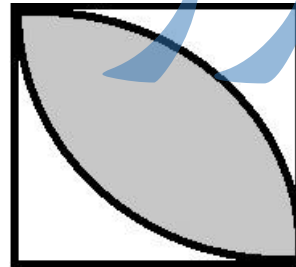
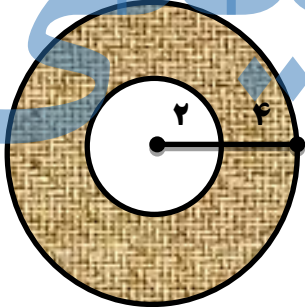
الف :
$$3 - \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \times 1 \frac{1}{3}$$

ب: $7 + (4 + (3 + (0.71 - 0.39))) \div 3$

ج: $10 - 0.1 \times (4/7 - 3/5) =$

۶ ضخامت ۴۰۰ صفحه کاغذ ۱۲ میلی متر است. ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟ (تا دو رقم اعشار)

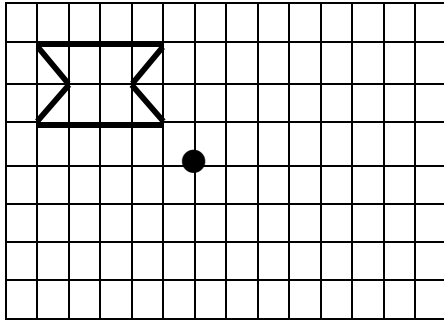
۷ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۸ یک کتاب پس از ۲۰ درصد تخفیف به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان به فروش می رسد قیمت اصلی کتاب چقدر بوده است؟

۹ نسبت تعداد شیرها به ببرا در باغ وحش ۲ به ۱/۳ است اگر مجموع آنها ۲۸ باشد چند شیر و چند ببر در باغ وحش وجود دارد؟

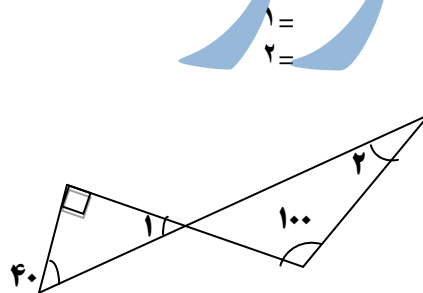
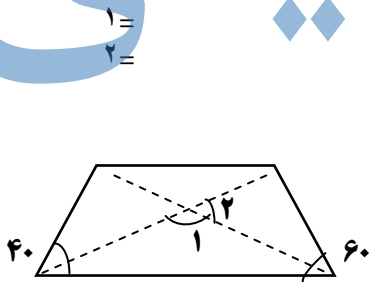
۱۰ گزینه ی هر شکل را نسبت به نقطه ی داده شده پیدا کنید؟



۱۱ حاصل عبارت رابه دو روش (ابتدا تقریب ، سپس محاسبه وابتدا محاسبه، سپس تقریب) با تقریب کمتر از ۱ وبه روش گرد کردن به دست آورید.

$$6/48 + 7/56 - 4/94 =$$

۱۲ زاویه های خواسته شده را به دست آورید؟



باسمه تعالی

نام درس : ریاضی

تاریخ امتحان : ۱۳۹۶/۳/۳

تعداد صفحه : ۳

تعداد سؤال : ۱۲

زمان شروع : ۱۰ صبح

وقت : ۷۵ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

نام آموزشگاه :

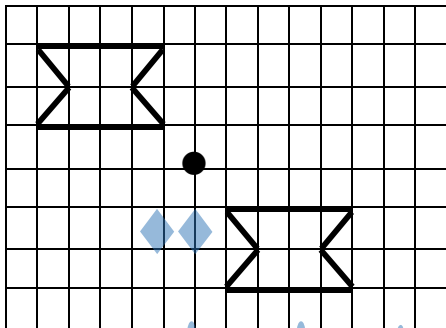
پایه : ششم

				گزینه صحیح را انتخاب کنید.	۱				
				(ج) $\frac{5}{7}$					
				ب) تند					
				(ج) $\begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$					
				۱۴۴	۲				
				کمتر					
				۱۴۴۰					
				۰/۰۰۵					
				۷۵۰۰ مترمربع					
				$40 \times 2 + 1 = 81$	۳				
				$\frac{40 \times 41}{2} = 820$					
				(۲+۱) شماره شکل					
				$\frac{1}{3} < \frac{3}{8} < \frac{1}{2} < \frac{1}{4} < \frac{3}{4} < \frac{2}{5} < \frac{1}{2} < \frac{4}{5} < \frac{1}{2} < \frac{1}{5}$	۴				
				$\frac{7}{3} = \frac{7}{18}$	۵				
				(الف) $\frac{7}{6} = \frac{7}{18}$					
				ب) ۹/۴۴					
				ج) ۹/۸۸					
				$400 \div 2 = 200$	۶				
				$12 \div 200 = 0.06$					
				$2 \times 2 \times 3 / 14 = 12 / 56$	۷				
				$10 \times 10 = 100$					
				$6 \times 6 \times 3 / 14 = 113 / 0.4$					
				$10 \times 10 \times 3 / 14 = 314 \div 2 = 157$					
				$113 / 0.4 - 12 / 56 = 100 / 48$					
				$157 - 100 = 57$					
				$100 - 20 = 80$	۸				
				<table border="1"> <tr> <td>۸۰</td> <td>۳۰۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>۱۰۰</td> <td>۳۷/۵۰۰</td> </tr> </table>	۸۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰	۳۷/۵۰۰	
۸۰	۳۰۰۰۰								
۱۰۰	۳۷/۵۰۰								

$$\frac{2}{1} = \frac{6}{1}$$

شیر	۶	۲۴
بیر	۱	۴
کل	۷	۲۸

۹

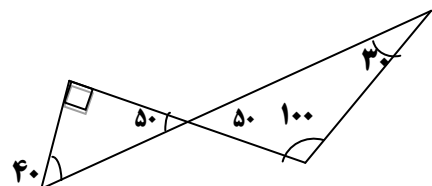
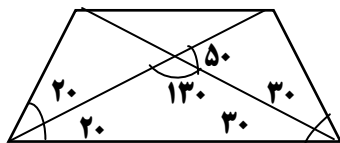


۱۰

روش اول: $6+8-5=9$

روش دوم: $6/48+7/56-4/94=9/1 \cong 9$

۱۱



۱۲