

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

ردیف	سؤالات				مقیاس			
					خ	خ	ق	ن
۱	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.							
	کدام کسر از بقیه بزرگتر است؟ الف : $\frac{1}{4}$ ب : $\frac{3}{7}$ ج : $\frac{5}{7}$ د : $\frac{7}{15}$							
	نوع زاویه ای که بین عقربه های ساعت ۵:۳۰ رانشان می دهد کدام است؟ الف) کند ب) تند ج) باز د) نیم صفحه							
	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.							
	الف $\begin{bmatrix} 2 \\ 7 \end{bmatrix}$ ب $\begin{bmatrix} 7 \\ 5 \end{bmatrix}$ ج $\begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$ د $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$							
۲	جاهای خالی را کامل کنید مکمل زاویه ی ۳۶ درجه برابر درجه است. دقت محاسبه کردن در روش قطع کردن از گرد کردن است. ۴۰ درصد عدد ۳۶۰ است. ۵۰۰۰ سانتی متر مکعب متر مکعب است. ۷۵/۰ هکتار متر مربع است.							
۳	عدد چهلم الگوهای زیر را بنویسید. ۳-۵-۷-۹-۱۱ ۱-۳-۶-۱۰							
۴	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید. ۱ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{11}{5}$ ، $\frac{7}{4}$ ، ۵ ، $\frac{9}{2}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{1}{3}$ ، ۲							

حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

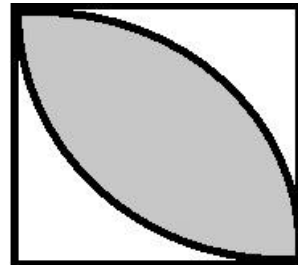
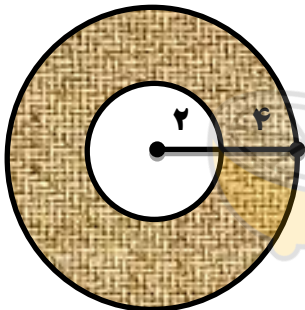
$$\text{الف : } \frac{3 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{4} \times 1 - \frac{1}{3}}$$

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

$$\text{ج : } 10 - 0.1 \times (4.7 - 3.5) =$$

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

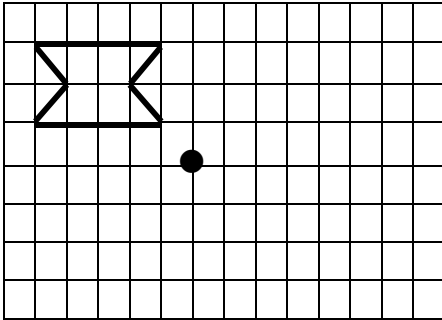
۷ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



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 شیر ها به ببر ها در باغ وحش ۲ به ۱/۳ است اگر مجموع آنها ۲۸ باشد چند شیر و چند ببر در باغ وحش وجود دارد؟

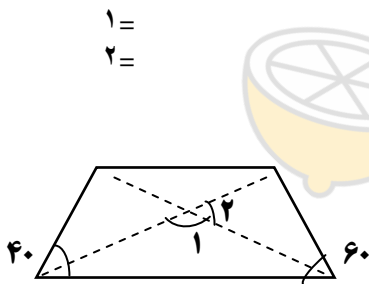
۱۰ گزینه ی هر شکل را نسبت به نقطه ی داده شده پیدا کنید؟



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.

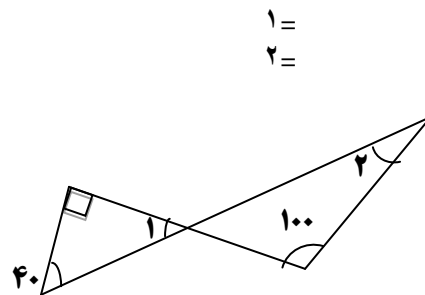
$$۶/۴۸+۷/۵۶-۴/۹۴=$$

۱۲ زاویه های خواسته شده را به دست آورید؟



$$۱=$$

$$۲=$$



$$۱=$$

$$۲=$$

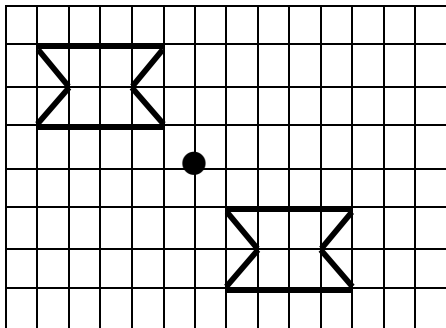
نام : نام خانوادگی : نام پدر : نام آموزشگاه : پایه : ششم	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	نام درس : ریاضی تاریخ امتحان : ۱۳۹۶/۳/۳ تعداد صفحه : ۳ تعداد سؤال : ۱۲ زمان شروع : ۱۰ صبح وقت : ۷۵ دقیقه
--	---	---

۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

شیر	۶	۲۴
بیر	۱	۴
کل	۷	۲۸

۹

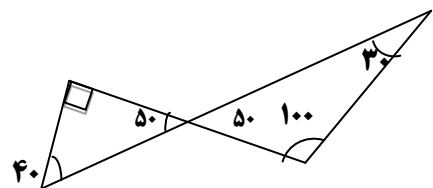
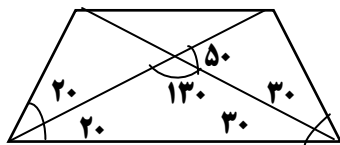


۱۰

$$۹ = ۵ - ۸ + ۶ : \text{روش اول}$$

$$۹ \cong ۹/۱ = ۹۴/۴ - ۵۶/۷ + ۴۸/۶ : \text{روش دوم}$$

۱۱



۱۲