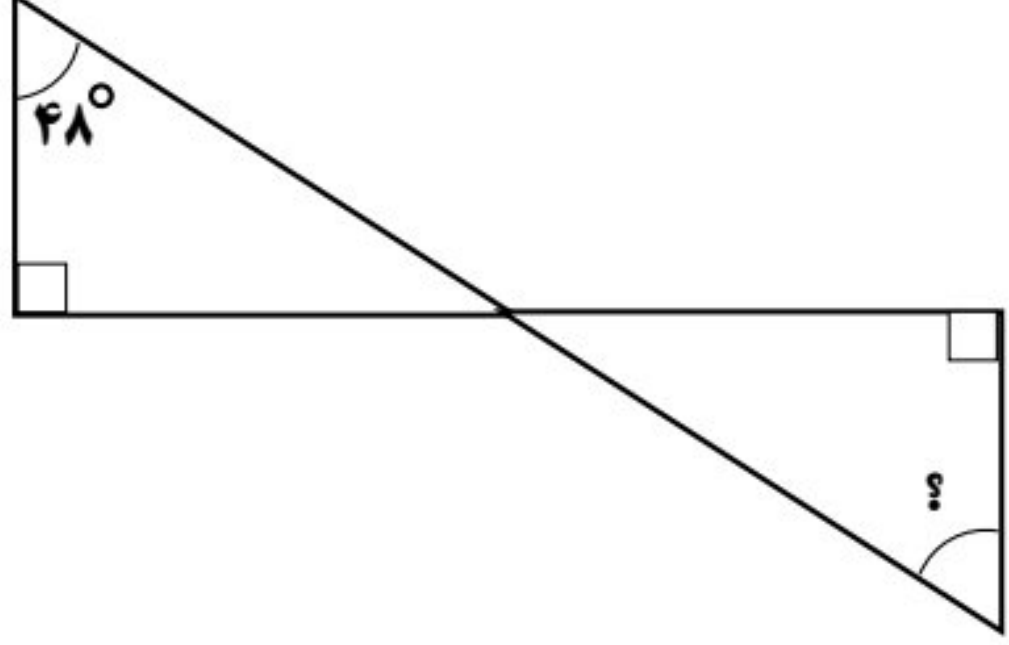


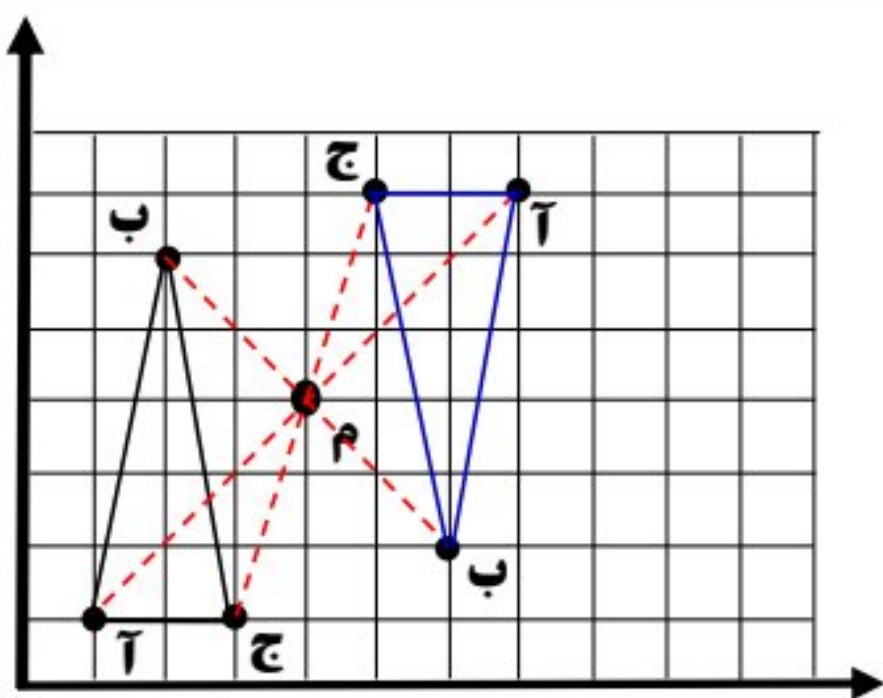
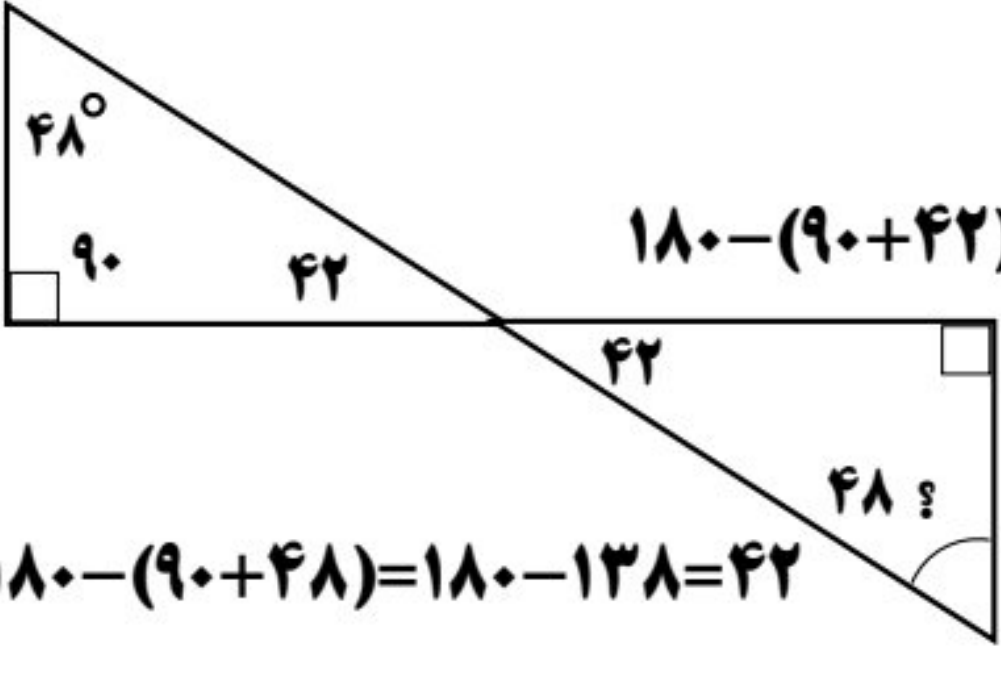
ردیف	سوالات	✓	×
۱	جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) مجموع زوایای داخلی هر مثلث برابر است با درجه . ب) حجم مکعبی به ابعاد ۴ سانتی متر برابر است با دسی متر مکعب ج) نسبت ۴ به ۷ مانند نسبت ۴۸ است به د) % ۳۵ عدد ۷۰۰ برابر است با :		
۲	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص نمایید. الف) تقریب زدن به روش قطع کردن به مقدار واقعی نزدیک تر است. ☐ درست ☐ نادرست ب) مجموع دو عدد فرد همیشه عددی زوج است. ☐ درست ☐ نادرست ج) جرم یک سی سی آب تقریباً ۱۰۰۰ گرم است . ☐ درست ☐ نادرست د) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن ۶ بیشتر از بقیه اعداد است. ☐ درست ☐ نادرست		
۳	گزینه صحیح را انتخاب نمایید. الف) کوچکترین گزینه کدام است: ☐ ۱۰۰+ (۱) ☐ ۱۰۰- (۲) ☐ ۱۰- (۳) ☐ ۰ (۴) ب) کدام یک از عدد های زیر بر ۶ بخش پذیر نیست؟ ☐ ۳۲۶ (۱) ☐ ۲۲۲ (۲) ☐ ۴۴۴ (۳) ☐ ۵۵۲۰ (۴) ج) کدام شکل، محور تقارن کمتری دارد؟ (۱) مربع ☐ (۲) دایره ☐ (۳) مستطیل ☐ (۴) مثلث متساوی الاضلاع ☐ د) حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟ ☐ $\frac{۷۵}{۶۰}$ (۱) ☐ $\frac{۳۶}{۱۲۵}$ (۲) ☐ $\frac{۵}{۴}$ (۳) ☐ (۴) گزینه ۱ و گزینه ۳ $\frac{۳}{۵} \times \frac{۲۵}{۱۲} =$		
۴	مقایسه کنید. < = > $\frac{۷}{۹} \bigcirc \frac{۱۴}{۳۰}$ $۰/۱۱ \bigcirc ۰/۰۷۹$ $-۱ \bigcirc -۹۹$ $۸۰۷۵۴ \bigcirc ۱۰۰۰۰۹$		

		حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. ۵ $((0/3 \times 100) + (5/1 - 3/2)) \div 100 =$ $\frac{3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}}{2\frac{4}{6} \times 2\frac{4}{8}} =$
		چند درصد شکل مقابل رنگی است؟ (راه حل را بنویسید). ۶
		محیط شکل مقابل را حساب کنید سپس حاصل با تقریب کمتر از ۱ به روش گرد کردن بنویسید. (راه حل را بنویسید). ۷
		تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام داده و باقیمانده را مشخص نمایید. ۸ $33/7 \overline{) 3/5}$ خارج قسمت: باقیمانده:
		نقاط $A = [1]$، $B = [2]$، $C = [3]$ را در جدول مختصات مشخص و شکل را رسم نمایید. نام شکل چیست؟ مساحت شکل را به دست بیاورید. ۹ قرینه شکل را نسبت به نقطه (م) رسم نمایید.
		مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟ ۱۰

		چهلمین عدد الگوی مقابل را به دست آورید. رابطه: عدد چهارم: ۱، ۴، ۷، ۱۰، ۱۳،	۱۱
		حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $2 + \frac{1}{3} \times 18 - 5 + 24 \div 6 =$	۱۲
		اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید. 	۱۳
		به کالایی ۱۵٪ مالیات تعلق می گیرد. اگر قیمت کالا ۲۰۰۰۰ تومان باشد، فروشنده این کالا را باید با احتساب مالیات چند بفروشد؟	۱۴

موفق و سربلند باشید.

۱	الف) ۱۸۰ ب) ۰/۰۶۴ دسی متر مکعب $۶۴ \div ۱۰۰۰ = ۰/۰۶۴$ $۴ \times ۴ \times ۴ = ۶۴$ ج) ۸۴ $\frac{۴}{۷} = \frac{۴۸}{۸۴}$ د) ۲۴۵ $\frac{۲۵}{۱۰۰} \times ۷۰۰ = ۲۴۵$	
۲	الف) نادرست ب) درست ج) نادرست د) نادرست	
۳	الف) گزینه ۲ ب) گزینه ۱ (بر ۲ بخش پذیر است ولی بر ۳ بخش پذیر نیست) ج) گزینه ۳ د) گزینه ۴	
۴	مقایسه کنید. $< = >$ $\frac{۷}{۹} > \frac{۱۴}{۳۰}$ $۰/۰۷۹ > ۰/۱۱$ $-۱ < -۹۹$ $۸۰۷۵۴ < ۱۰۰۰۰۹$	
۵	$\frac{۳۰}{۱۰۰} \div \frac{۱}{۹} = \frac{۳۰}{۱۰۰} \times \frac{۹}{۱} = \frac{۲۷۰}{۱۰۰} = ۲/۷$ $\frac{۳۰}{۱۰۰} \div \frac{۱}{۹} = \frac{۳۰}{۱۰۰} \times \frac{۹}{۱} = \frac{۲۷۰}{۱۰۰} = ۲/۷$	
۶	$\frac{۵}{۲۵} = \frac{۲۰}{۱۰۰} = ۲۰\%$	
۷	سانتی متر $۴ \times ۲ = ۸$ قطر دایره سانتیمتر $۴ =$ شعاع کمتر از ۱ - گرد کردن $\rightarrow \approx ۱۴$ محیط ربع دایره $= \frac{۲ \times ۸ \times ۳/۱۴}{۴} + ۴ + ۴ = ۶/۲۸ + ۸ = ۱۴/۲۸$ سانتی متر	
۸	تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام داده و باقیمانده را مشخص نمایید. $\begin{array}{r} ۳۳۷/۰۰ \\ - ۳۱۵/۰۰ \\ \hline ۰۲۲/۰۰ \\ - ۲۱/۰۰ \\ \hline ۰۱/۰۰ \\ - ۰/۷۰ \\ \hline ۰/۳۰ \end{array}$ خارج قسمت: $۹/۶۲$ باقیمانده: $۰/۰۳$ $۰/۳۰ \div ۱۰ = ۰/۰۳$ باقیمانده اصلی	

نام شکل حاصل چیست؟ مثلث متساوی الساقین مساحت شکل را به دست بیاورید.	 $\text{مساحت مثلث} = \frac{2 \times 5}{2} = 5$	۹									
مساحت دایره - مساحت ذوزنقه = مساحت رنگی سانتی متر مربع $\text{مساحت رنگی} = \frac{(6+5) \times 4}{2} - (2 \times 2 \times 3 / 14) = 22 - 12 / 56 = 9 / 44$		۱۰									
$118 = (40 \times 3) - 2 = \text{عدد چهارم}$ $2 - (3 \times \text{شماره شکل}) = \text{رابطه}$		۱۱									
$2 + \frac{1}{3} \times 18 - 5 + 24 \div 6 = 2 + 6 - 5 + 4 = 8 - 5 + 4 = 3 + 4 = 7$		۱۲									
اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.	 $180 - (90 + 42) = 180 - 132 = 48$ $180 - (90 + 48) = 180 - 138 = 42$	۱۳									
$100 + 15 = 115$ <table border="1" data-bbox="266 1762 1085 2044"><tr><td>قیمت اولیه</td><td>۱۰۰</td><td>۲۰۰۰</td></tr><tr><td>مالیات</td><td>۱۵</td><td>؟</td></tr><tr><td>قیمت فروش</td><td>۱۱۵</td><td>؟</td></tr></table> $15 \times 200 = 3000$ مالیات $115 \times 200 = 23000$ قیمت فروش	قیمت اولیه	۱۰۰	۲۰۰۰	مالیات	۱۵	؟	قیمت فروش	۱۱۵	؟		۱۴
قیمت اولیه	۱۰۰	۲۰۰۰									
مالیات	۱۵	؟									
قیمت فروش	۱۱۵	؟									

موفق و سر بلند باشید.