

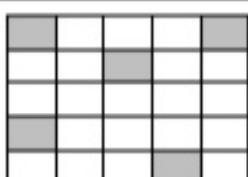
ردیف	سوالات	الأَذِكْرُ اللَّهُ تَطْمِنُ الْقُلُوبَ ((آگاه باش که با یاد خدا دل‌ها آرامش می‌یابد))	X
۱	جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) مجموع زوایای داخلی هر مثلث برابر است با درجه . ب) حجم مکعبی به ابعاد ۴ سانتی متر برابر است با دسی متر مکعب ج) نسبت ۴ به ۷ مانند نسبت ۴۸ است به د) % ۳۵ عدد ۷۰۰ برابر است با :		
۲	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص نمایید. الف) تقریب زدن به روش قطع کردن به مقدار واقعی نزدیک تراست. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> ب) مجموع دو عدد فرد همیشه عددی زوج است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> ج) جرم یک سی سی آب تقریبا ۱۰۰۰ گرم است . درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> د) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن ۶ بیشتر از بقیه اعداد است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>		
۳	گزینه صحیح را انتخاب نمایید. الف) کوچکترین گزینه کدام است: □ ۰(۴) □ -۱۰(۳) □ -۱۰۰(۲) □ +۱۰۰(۱) ب) کدام یک از عدد های زیر بر ۶ بخش پذیر نیست? □ ۵۵۲۰(۴) □ ۴۴۴(۳) □ ۲۲۲(۲) □ ۳۲۶(۱) ج) کدام شکل، محور تقارن کمتری دارد؟ □ مربع □ دایره □ (۳) مستطیل □ (۴) مثلث متساوی الاضلاع د) حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است? □ $\frac{5}{4}(۳)$ □ $\frac{36}{125}(۲)$ □ $\frac{75}{60}(۱)$ $\frac{3}{5} \times \frac{25}{12} =$ □ (۴) گزینه ۱ و گزینه ۳		
۴	مقایسه کنید. ۸۰۷۵۴ ○ ۱۰۰۰۹ -۹۹ ○ -۱ ۰/۱۱ ○ ۰/۰۷۹ $\frac{7}{9}$ ○ $\frac{14}{30}$		

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$((0/3 \times 100) + (5/1 - 3/2)) \div 100 =$$

$$\frac{\frac{3}{2} - \frac{1}{2}}{\frac{2}{6} \times \frac{2}{8}} =$$

۵



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.

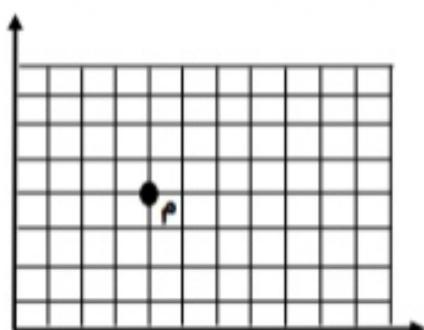
$$\begin{array}{r} 33/7 \\ \hline 25 \end{array}$$

خارج قسمت:

باقیمانده:

۸

نقاط $[1, 1] = \text{آ}$ ، $[2, 1] = \text{ب}$ ، $[1, 2] = \text{ج}$ 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 (m) رسم نمایید.



مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟

۱۰

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

موفق و سر بلند باشید.