



مهر آموزشگاه	تاریخ: ۱۴۰۲ / ۲ / ۳۰	مدیریت آموزش و پرورش بهبهان	نام:
	ساعت: ۸ / ۳۰	ارزشیابی ریاضی - پایه ششم	نام خانوادگی:
	زمان: ۹۰ دقیقه	سال تحصیلی: ۱۴۰۱ / ۱۴۰۲	نام آموزشگاه:
	تعداد صفحات: ۳ صفحه		شماره دانش آموز:

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

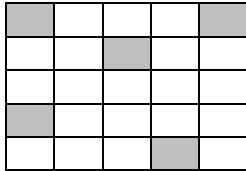
حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

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

$$\frac{3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}}{2\frac{4}{6} \times 2\frac{4}{8}} =$$

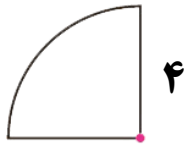
۵

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.

$$33/7 \overline{) 3/5}$$

خارج قسمت:

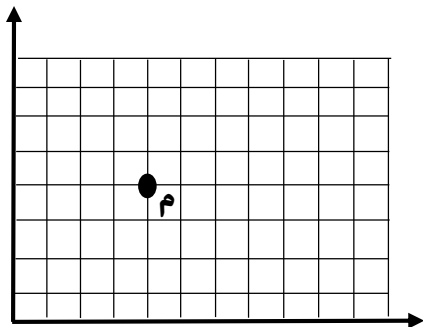
باقیمانده:

۸

نقاط $A = [1]$ ، $B = [2]$ ، $C = [3]$ را در جدول مختصات مشخص و شکل را رسم نمایید.

نام شکل چیست؟

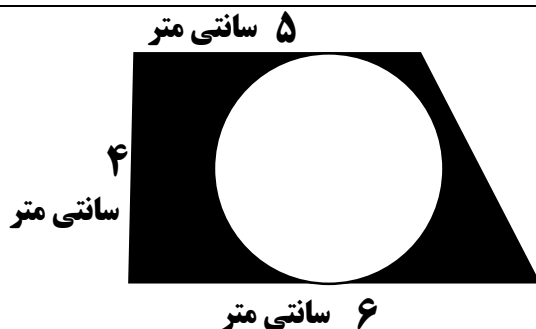
مساحت شکل را به دست بیاورید.



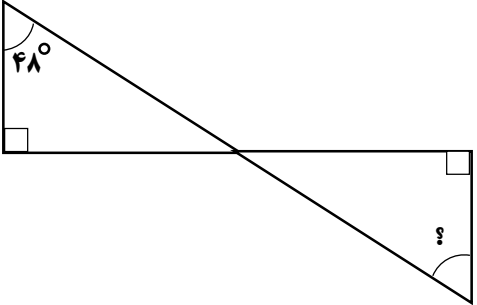
۹

قرینه شکل را نسبت به نقطه (م) رسم نمایید.

مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟



۱۰

		<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 سربلند باشید.



جمهوری اسلامی ایران

تاریخ: ۱۴۰۲/ ۲/ ۳۰

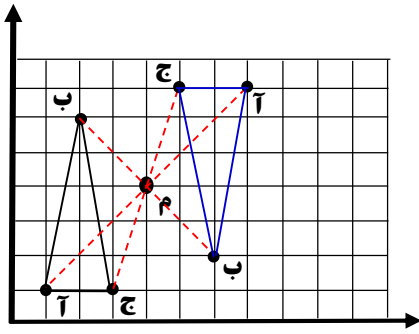
ساعت: ۸/۳۰

مدیریت آموزش و پرورش بهبهان
پاسخنامه ریاضی - پایه ششم - شهرستان بهبهان
پاسخنامه جنبه پیشنهادی دارد

		$4 \times 4 \times 4 = 64$ $64 \div 1000 = 0.064$ دسی متر مکعب $\frac{35}{100} \times 700 = 245$ ۲۴۵ (د) $\frac{4}{7} = \frac{48}{84}$ ۸۴ (ج)	۱
		(الف) نادرست (ب) درست (ج) نادرست (د) نادرست	۲
		(الف) گزینه ۲ (ب) گزینه ۱ (بر ۲ بخش پذیر است ولی بر ۳ بخش پذیر نیست) (ج) گزینه ۳ (د) گزینه ۴	۳
		مقایسه کنید. $< = >$ $80754 < 100009$ $-99 < -1$ $0.11 > 0.079$ $\frac{7}{9} > \frac{14}{30}$	۴
		$\frac{30}{100} + \frac{1}{9} = \frac{30}{100} + \frac{10}{900} = \frac{300}{900} + \frac{10}{900} = \frac{310}{900} = \frac{31}{90}$ $\frac{3 \frac{2}{3} - 1 \frac{1}{2}}{\frac{2 \frac{4}{6} \times 2 \frac{4}{8}}{\frac{2 \frac{2}{3} \times 2 \frac{1}{2}}{\frac{4 \times 5}{3 \times 6}}}} = \frac{\frac{2 \frac{4}{6} - \frac{3}{6}}{\frac{2 \frac{2}{3} \times 2 \frac{1}{2}}{\frac{4 \times 5}{3 \times 6}}}} = \frac{\frac{2 \frac{1}{6}}{\frac{4 \times 5}{3 \times 6}}}{\frac{4 \times 5}{3 \times 6}} = \frac{\frac{13}{6}}{\frac{20}{3}} = \frac{13}{6} \div \frac{20}{3} = \frac{13}{6} \times \frac{3}{20} = \frac{13}{40} =$	۵
		$\frac{5}{25} = \frac{20}{100} = 20\%$	۶
		سانتی متر $4 \times 2 = 8$ قطر دایره سانتیمتر $4 =$ شعاع $\frac{28 \times 3 \times 14}{4} + 4 + 4 = 6 \times 28 + 8 = 14 \times 28$ کمتر از ۱ - گرد کردن $\rightarrow \approx 14$ سانتی متر	۷
		تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام داده و باقیمانده را مشخص نمایید. $\begin{array}{r} 33 \overline{) 337.00} \\ \underline{315} \\ 22 \\ \underline{21} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 7 \\ \underline{0} \\ 70 \\ \underline{60} \\ 10 \\ \underline{0} \\ 30 \end{array}$ <p style="text-align: right;">خارج قسمت: $9/62$ باقیمانده: $0/03$</p> $0/30 \div 10 = 0/03$ باقیمانده اصلی	۸

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

$$\text{مساحت رنگی} = \frac{(6+5) \times 4}{2} - (2 \times 2 \times 3 / 14) = 22 - 12/56 = 9/44 \text{ سانتی متر مربع}$$

۱۰

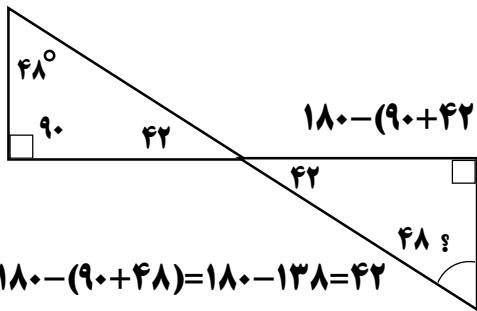
$$118 = (40 \times 3) - 2 = \text{عدد چهارم} \quad 2 = (3 \times \text{شماره شکل}) = \text{رابطه}$$

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.



۱۳

$$100 + 15 = 115$$

	$\times 200$	
قیمت اولیه	۱۰۰	۲۰۰۰۰
مالیات	۱۵	?
قیمت فروش	۱۱۵	?
	$\times 200$	

$$15 \times 200 = 3000 \text{ مالیات}$$

$$115 \times 200 = 23000 \text{ قیمت فروش}$$

۱۴