



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

ردیف	سوالات	✓	×
۱	<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>		
۲	<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. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) مجموع دو عدد فرد همیشه عددی زوج است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) جرم یک سی سی آب تقریباً ۱۰۰۰ گرم است . <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن ۶ بیشتر از بقیه اعداد است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>		
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) کوچکترین گزینه کدام است:</p> <p><input type="checkbox"/> +۱۰۰ (۱) <input type="checkbox"/> -۱۰۰ (۲) <input type="checkbox"/> -۱۰ (۳) <input type="checkbox"/> ۰ (۴)</p> <p>ب) کدام یک از عدد های زیر بر ۶ بخش پذیر نیست؟</p> <p><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>(۱) مربع <input type="checkbox"/> (۲) دایره <input type="checkbox"/> (۳) مستطیل <input type="checkbox"/> (۴) مثلث متساوی الاضلاع <input type="checkbox"/></p> <p>د) حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟</p> <p><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>$\frac{۳}{۵} \times \frac{۲۵}{۱۲} =$</p>		
۴	<p>مقایسه کنید. < = ></p> <p>$\frac{۷}{۹} \bigcirc \frac{۱۴}{۳۰}$ $۰/۰۷۹ \bigcirc ۰/۱۱$ $-۹۹ \bigcirc -۱$ $۸۰۷۵۴ \bigcirc ۱۰۰۰۰۹$</p>		

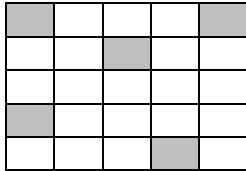
حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

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

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

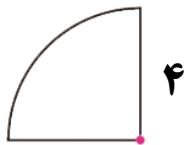
۵

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:

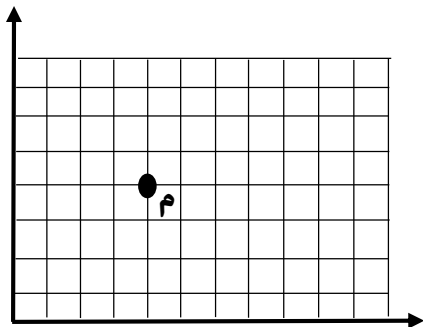
۸

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

نام شکل چیست؟

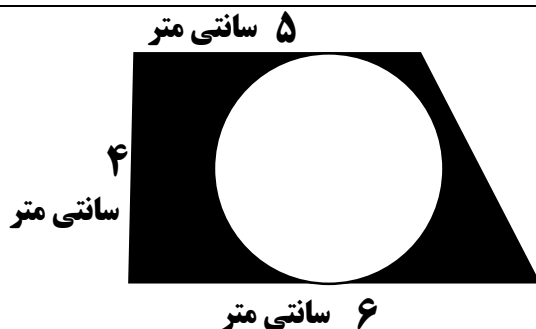
مساحت شکل را به دست بیاورید.

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

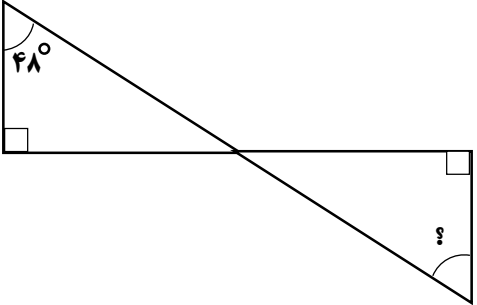


۹



مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟



۱۰

		<p>چهلمین عدد الگوی مقابل را به دست آورید.</p> <p>رابطه:</p> <p>عدد چهارم:</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.

 <p>وزارت آموزش و پرورش معاونت عالی آموزش مرکز آموزش عالی استان پیش دبستانی و دبستان پرتوان دانش دوره اول و دوم شماره ثبت: ۹۵۳۳۸۴۳</p>		نام: _____	
	تاریخ: ۱۴۰۲/۲/۳۰	مدیریت آموزش و پرورش بهبهان	نام خانوادگی: _____
	ساعت: ۸/۳۰	ارزشیابی ریاضی - پایه ششم	نام آموزشگاه: _____
	زمان: ۹۰ دقیقه	سال تحصیلی: ۱۴۰۱/۱۴۰۲	شماره دانش آموز: _____
تعداد صفحات: ۳ صفحه			

ردیف	سوالات
۱	<p>جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) مجموع زوایای داخلی هر مثلث برابر است با 180° درجه.</p> <p>ب) حجم مکعبی به ابعاد ۴ سانتی متر برابر است با 64 سانتی متر مکعب 4^3.</p> <p>ج) نسبت ۴ به ۷ مانند نسبت ۴۸ است به 84.</p> <p>د) 35% عدد ۷۰۰ برابر است با 245.</p>
۲	<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. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) مجموع دو عدد فرد همیشه عددی زوج است. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) جرم یک سی سی آب تقریباً ۱۰۰۰ گرم است. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن ۶ بیشتر از بقیه اعداد است. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p>
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) کوچکترین گزینه کدام است:</p> <p><input type="checkbox"/> $+100$ (۱) <input checked="" type="checkbox"/> -100 (۲) <input type="checkbox"/> -10 (۳) <input type="checkbox"/> 0 (۴)</p> <p>ب) کدام یک از عدد های زیر بر ۶ بخش پذیر نیست؟</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 326 (۱) <input type="checkbox"/> 222 (۲) <input type="checkbox"/> 444 (۳) <input type="checkbox"/> 5520 (۴)</p> <p>ج) کدام شکل، محور تقارن کمتری دارد؟</p> <p>(۱) مربع <input type="checkbox"/> (۲) دایره <input type="checkbox"/> (۳) مستطیل <input checked="" type="checkbox"/> (۴) مثلث متساوی الاضلاع <input type="checkbox"/></p> <p>د) حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $\frac{75}{60} = \frac{5}{4}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{36}{125}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{5}{9}$ (۳) <input checked="" type="checkbox"/> گزینه ۱ و گزینه ۳ (۴)</p>
۴	<p>مقایسه کنید. $< = >$</p> <p>$8,754 < 10,009$ $-99 < -1$ $0,11 > 0,079$ $\frac{13 \times 7}{13 \times 9} > \frac{14 \times 9}{30 \times 9}$</p> <p>$\frac{210}{270} > \frac{124}{270}$</p>

$$30 \cdot \frac{1}{19} = \frac{30}{19}$$

$$((0/3 \times 100) + (5/1 - 3/2)) \div 100 = 30/19$$

$$\frac{3/2 - 1/2}{2/6 \times 2/8} = \frac{11 \times 2 \cdot 0/19}{2 \times 2} - \frac{3 \times 2}{2 \times 2} = \frac{22}{4} - \frac{6}{4} = \frac{16}{4} = 4$$



چند درصد شکل مقابل رنگی است؟ (راه حل را بنویسید).

$$\frac{5}{25} = \frac{?}{100} = \frac{20}{100} = 20\%$$


محیط شکل مقابل را حساب کنید سپس حاصل با تقریب کمتر از 1 به روش گرد کردن بنویسید. (راه حل را بنویسید).

$$P = 2\pi r = 2 \times 3.14 \times 4 = 25.12$$

$$25.12 + 4 + 4 = 33.12$$

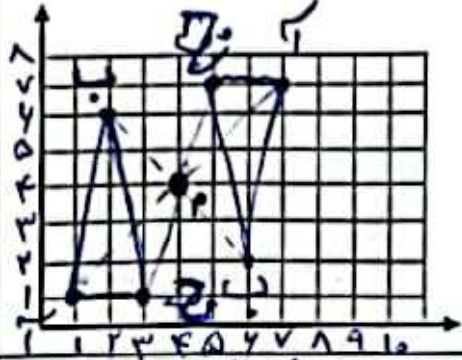
تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام داده و باقیمانده را مشخص نمایید.

33/7 : 3/5

$$\begin{array}{r} 337/00 \overline{) 337} \\ - 315 \\ \hline 220 \\ - 210 \\ \hline 100 \\ - 100 \\ \hline 0 \end{array}$$

خارج قسمت: 9/42
باقیمانده: 0/03

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



مساحت شکل را به دست بیاورید.

$$(2 \times 5) \div 2 = 5$$

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



مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟

$$\text{مساحت ذوزنچه} = [(5 + 6) \times 4] \div 2 = 22$$

$$\text{مساحت دایره} = 2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$$

$$\text{مساحت قسمت رنگی} = 22 - 12.56 = 9.44$$

۱، ۴، ۷، ۱۰، ۱۳،
 $\frac{1}{2} + \frac{3}{2}$

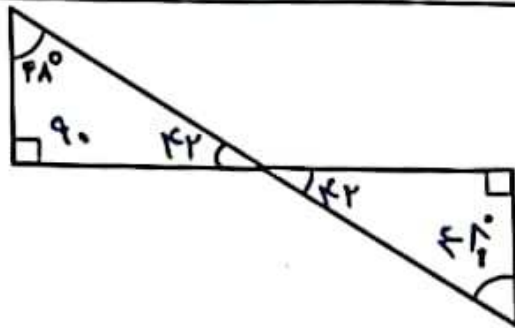
چهلمین عدد الگوی مقابل را به دست آورید.
 رابطه:
 عدد چهلیم:
 $(40 \times 3) - 2 = 118$

۱۱

حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$2 + \left(\frac{1}{3} \times 18\right) - 5 + (24 \div 6) = 2 + 6 - 5 + 4 = 7$$

۱۲



اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.

$$90 + 48 = 138$$

$$180 - 138 = 42$$

$$\begin{cases} 90 + 42 = 132 \\ 180 - 132 = 48 \end{cases}$$

۱۳

به کالایی ۱۵٪ مالیات تعلق می گیرد. اگر قیمت کالا ۲۰۰۰۰ تومان باشد، فروشنده این کالا را باید با احتساب مالیات چند بفروشد؟

با ۲۳۰۰۰ باید بفروشد

قیمت اولیه	۱۰۰	۲۰۰۰۰
مالیات	۱۵	۳۰۰۰
قیمت فروش	۱۱۵	۲۳۰۰۰

۱۴

موفق و سربلند باشید.