



جمهوری اسلامی ایران

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:

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. 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>		
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>$\frac{۷}{۹} \bigcirc \frac{۱۴}{۳۰}$ $۰/۱۱ \bigcirc ۰/۰۷۹$ $-۹۹ \bigcirc -۱$ $۸۰۷۵۴ \bigcirc ۱۰۰۰۰۹$</p>		

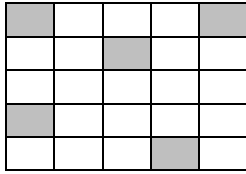
حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

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

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

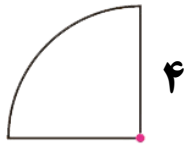
۵

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:

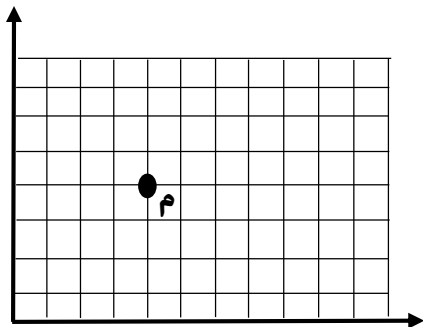
باقیمانده:

۸

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

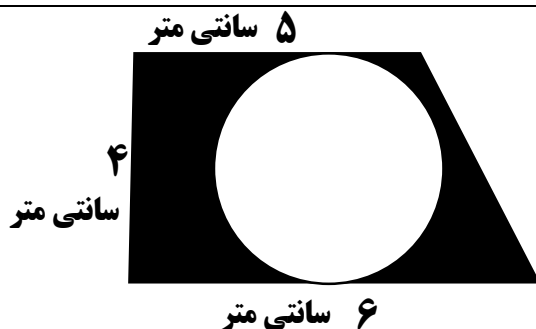
نام شکل چیست؟

مساحت شکل را به دست بیاورید.



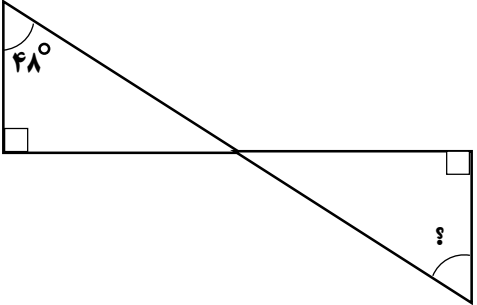
۹

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 چهلیم:</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.



تاریخ: ۱۴۰۲/۲/۳۰
ساعت: ۸/۳۰
زمان: ۹۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۳ صفحه

مدیریت آموزش و پرورش بهمان
ارزشیابی ریاضی - پایه ششم
سال تحصیلی: ۱۴۰۱/۱۴۰۲

نام: _____
نام خانوادگی: _____
نام آموزشگاه: _____
شماره دانش آموز: _____

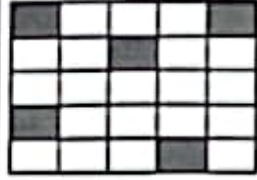


ردیف	سوالات
۱	<p>جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) مجموع زوایای داخلی هر مثلث برابر است با ... درجه .</p> <p>ب) حجم مکعبی به ابعاد ۴ سانتی متر برابر است با ... دسی متر مکعب $\times 12$</p> <p>ج) نسبت ۴ به ۷ مانند نسبت ۴۸ است به ...</p> <p>د) ۳۵٪ عدد ۷۰۰ برابر است با : ...</p>
۲	<p>درست 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 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"/> +۱۰۰ (۱) <input checked="" 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 checked="" 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 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"/> $\frac{75}{60} \div \frac{15}{4} = \frac{5}{4}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{36}{125}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{5}{4}$ (۳) <input checked="" type="checkbox"/> گزینه ۱ و گزینه ۳ (۴)</p>
	<p>مقایسه کنید. < = ></p> <p>$8,754 < 10,009$ $-99 < -1$ $0,11 > 0,079$ $\frac{13}{12} \times \frac{7}{9} > \frac{14}{30} \times 9$ $\frac{210}{270} > \frac{124}{270}$</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).

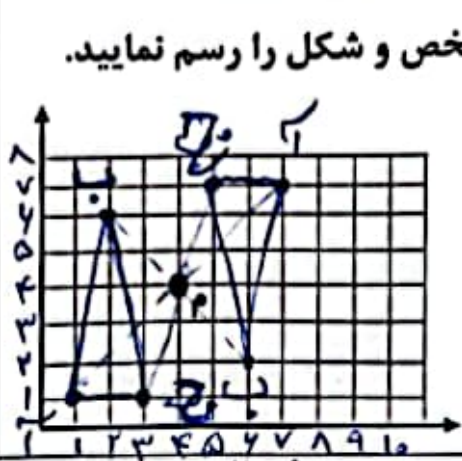
$$P = 2\pi r = 2\pi \times 4 = 8\pi$$

$$8\pi + r + r = 16 + 8\pi$$

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

$$337 \div 35 = 9 \text{ remainder } 22$$

خارج قسمت: 9/42
باقیمانده: 2/00



نقاط $A = [1, 1]$, $B = [2, 1]$, $C = [2, 5]$, $D = [1, 5]$ را در جدول مختصات مشخص و شکل را رسم نمایید.

نام شکل چیست؟ **مربع** مساحتی مساوی الساقین

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؟

$$\text{مساحت ذوزنقه} = \frac{(5 + 6) \times 4}{2} = 22$$

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

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

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

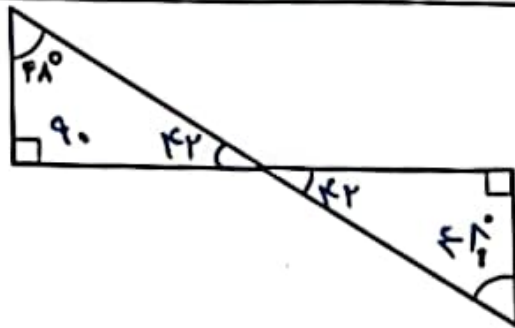
چهلمین عدد الگوی مقابل را به دست آورید.
 رابطه:
 عدد چهلیم:
 $(40 \times 3) - 2 = 118$

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.

$$\begin{aligned} 90 + 48 &= 138 \\ 180 - 138 &= 42 \\ \begin{cases} 90 + 42 = 132 \\ 180 - 132 = 48 \end{cases} \end{aligned}$$

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.