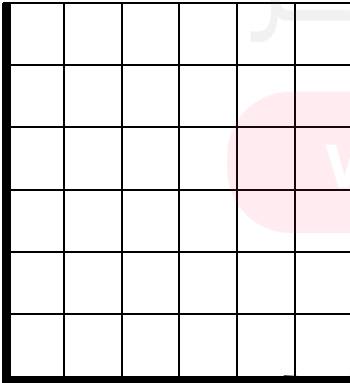


آزمون هماهنگ منطقه‌ای پایه ششم

نام و نام خانوادگی:	شعبه کلاس:	نام معلم:
تاریخ آزمون: ۱۰۳/۰۷		
تعداد صفحات: ۲	تعداد سؤالات: ۱۰	نوبت: صبح
		ماده درسی: ریاضی

صفحه اول - سؤالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.

ردیف	سؤال										
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد ۲۲۵ بر ۲ بخش پذیر است.</p> <p>ب) عدد ۷۴۹ بر ۹ بخش پذیر است چون رقم یکان آن بر ۹ بخش پذیر است.</p> <p>ج) مجموع زاویه های داخل یک مثلث ۱۸۰ درجه است.</p> <p>د) یک دسی متر برابر با ۱۰۰ سانتی متر است.</p>										
	<table border="0"> <tr> <td>نادرست</td> <td>درست</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	نادرست	درست	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
نادرست	درست										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۲	<p>جا های خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) زاویه ای ۳۰ درجه است، متمم آن برابر است با درجه .</p> <p>ب) امید عدد ۸۶۵ را تقریب زده و عدد ۸۷۰ را به دست آورده است، او از روش استفاده کرده است.</p> <p>ج) معکوس عدد ۲، است.</p>										
۳	<p>دور گزینه درست خط بکشید .</p> <p>• کدام یک از عدد های زیر زوج است ؟</p> <p>الف) ۴۲۴۶۷ ب) ۳۰۰۰۱ ج) ۵۵۷۳۲ د) ۲۴۶۸۳</p> <p>• کدام عدد از بقیه بزرگتر است ؟</p> <p>الف) ۱۰۰۰- ب) صفر ج) $\frac{1}{2}$ د) -۱</p>										
۴	<p>مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است:</p> <p>$\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$</p> <p>الف) چهار ضلعی را رسم کنید.</p> <p>ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.</p>										
											

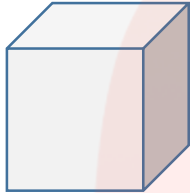
مساحت دایره مقابل را حساب کنید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)

۵



حجم مکعب زیر را حساب کنید.

۶



۱۰ سانتی متر

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

۷

$$2\frac{4}{5} + 1\frac{2}{10} =$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{15}{8} =$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{6}{14} =$$

$$4/789 \times 100 =$$

حاصل تقسیم را تا یک رقم اعشار حساب کنید.

۸

$$21/6 \overline{) 5}$$

جدول را کامل کنید.

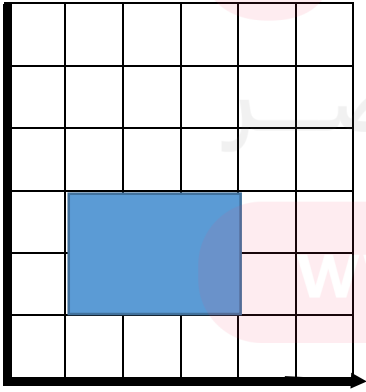
۹

عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۵۷۸/۴	کمتر از ۱۰		
۶۹/۲۸۵	کمتر از ۰/۰۱		

۱۰ پدر یوسف، کتابفروش است. او کتابی را به قیمت ۵۰۰۰۰ تومان خریده و با ۲۰ درصد سود می فروشد. او کتاب را با چه قیمتی به مشتری می فروشد؟

تو خیلی باهوش تر و قوی تر از آنچه که فکر می کنی، هستی! موفق باشی.

❖ باز خورد معلم:

ردیف	صفحه اول - سوالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) عدد ۲۲۵ بر ۲ بخش پذیر است. (ب) عدد ۷۴۹ بر ۹ بخش پذیر است چون رقم یکان آن بر ۹ بخش پذیر است. (ج) مجموع زاویه های داخل یک مثلث ۱۸۰ درجه است. (د) یک دسی متر برابر با ۱۰۰ سانتی متر است.</p> <p> <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست </p>
۲	<p>جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) زاویه ای ۳۰ درجه است ، متمم آن برابر است با ۶۰ درجه . (ب) امید عدد ۸۶۵ را تقریب زده و عدد ۸۷۰ را به دست آورده است، او از روش گرد کردن استفاده کرده است. (ج) معکوس عدد ۲ ، $\frac{1}{2}$ است.</p>
۳	<p>دور گزینه درست خط بکشید.</p> <p>• کدام یک از عدد های زیر زوج است ؟ (الف) ۴۲۴۶۷ (ب) ۳۰۰۰۱ (ج) ★ ۵۵۷۳۲ (د) ۲۴۶۸۳</p> <p>• کدام عدد از بقیه بزرگتر است ؟ (الف) -۱۰۰۰ (ب) صفر (ج) ★ $\frac{1}{2}$ (د) -۱</p>
۴	<p>مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است:</p> <p>$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$</p> <p>(الف) چهار ضلعی را رسم کنید. (ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.</p> <p>$3 \times 2 = 6$</p> 

ادامه سوالات در صفحه دوم

مساحت دایره مقابل را حساب کنید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)

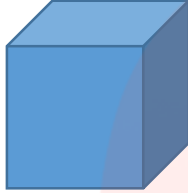
۵



$$4 \times 4 \times 3 = 48 \text{ سانتی متر مربع}$$

حجم مکعب زیر را حساب کنید.

۶



۱۰ سانتی متر

$$10 \times 10 \times 10 = 1000 \text{ سانتی متر مکعب}$$

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

۷

$$2\frac{4}{5} + 1\frac{2}{10} = 4$$

$$2\frac{2}{5} \times \frac{15}{8} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{6}{14} = 1$$

$$4789 \times 100 = 478900$$

حاصل تقسیم را تا یک رقم اعشار حساب کنید.

۸

$$21/6 \overline{) 5}$$

$$\underline{3/4}$$

$$0/1$$

جدول را کامل کنید.

۹

عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۵۷۸/۴	کمتر از ۱۰	۵۷۰	۵۸۰
۶۹/۲۸۵	کمتر از ۰/۰۱	۶۹/۲۸۰	۶۹/۲۹۰

۱۰ پدر یوسف ، کتابفروش است. او کتابی را به قیمت ۵۰۰۰۰ تومان خریده و با ۲۰ درصد سود می فروشد. او کتاب را با چه قیمتی به مشتری می فروشد؟ ۶۰۰۰۰ تومان

قیمت خرید	۱۰۰	۵۰۰۰۰
سود	۲۰	۱۰۰۰۰
قیمت فروش	۱۲۰	۶۰۰۰۰

تو خیلی باهوش تر و قوی تر از آنچه که فکر می کنی، هستی! موفق باشی.

❖ باز خورد معلم: