

نام و نام خانوادگی:	شعبه کلاس:	نام معلم:
تاریخ آزمون:	مدرسه:	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۲	تعداد سؤالات: ۱۰	نوبت:
		ماده درسی: ریاضی

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

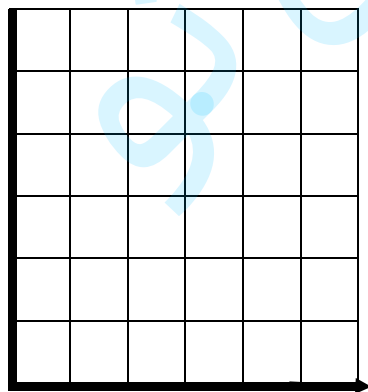
ردیف

۱	<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد ۴۵۰ بر ۵ بخش پذیر است.</p> <p>ب) عدد ۵۲۶ بر ۳ بخش پذیر است چون رقم یکان آن بر ۳ بخش پذیر است.</p> <p>ج) اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد به آن دو زاویه متمم می گویند.</p> <p>د) عدد ۲- از صفر بزرگتر است.</p>	<p>درست</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>نادرست</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
---	---	--	--

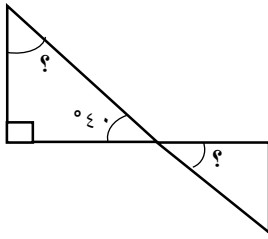
۲	<p>جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) زاویه ای ۵۵ درجه است ، مکمل آن برابر است با درجه .</p> <p>ب) محسن عدد ۸/۳۶ را به روش قطع کردن ۸/۳ به دست آورده است. او از تقریب کم تر از استفاده کرده است.</p> <p>ج) عدد $\frac{1}{3}$ معکوس عدد است.</p>
---	--

۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱. کدام یک از اعداد زیر فرد است؟</p> <p>الف) ۵۴۲۲ (الف) ۶۹۸۰ (ب)</p> <p>ج) ۸۴۳۹ د) ۱۱۱۱۴</p> <p>۲. کدام عدد از بقیه کوچکتر است ؟</p> <p>الف) صفر ب) ۰/۵</p> <p>ج) -۵۰۰ د) -۱</p>
---	--

۴	<p>مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است:</p> <p>$\begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$</p> <p>الف) چهار ضلعی را رسم کنید.</p> <p>ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.</p>
---	--

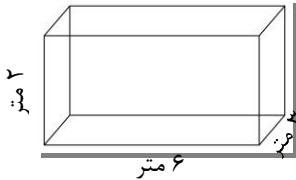


۵ با توجه به شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.



۶

استخری که شکل هندسی آن به صورت مقابل است برای پر شدن به چند متر مکعب آب نیاز دارد؟



۷

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

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

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

$$36/7852 \times 1000 =$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{2}{7} =$$

۸

حاصل تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار به دست آورید.

$$63/5 \overline{) 5}$$

۹

قیمت یک جفت کفش بچگانه ۸۰۰۰۰ تومان است. فروشنده آن را با ۲۰ درصد تخفیف می فروشد، قیمت کفش بعد از تخفیف چند تومان می شود؟

۱۰

جدول را کامل کنید.

عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۶۲۷/۳	کمتر از ۱۰		
۱۲/۲۶۴	کمتر از ۰/۱		

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