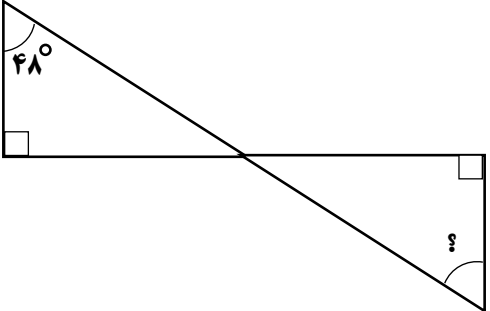


ردیف	سوالات	✓	×
۱	جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) مجموع زوایای داخلی هر مثلث برابر است با درجه . ب) حجم مکعبی به ابعاد ۴ سانتی متر برابر است با دسی متر مکعب ج) نسبت ۴ به ۷ مانند نسبت ۴۸ است به د) % ۳۵ عدد ۷۰۰ برابر است با :		
۲	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص نمایید. الف) تقریب زدن به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

		حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. ۵ $((0/3 \times 100) + (5/1 - 3/2)) \div 100 =$ $\frac{3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}}{2\frac{4}{6} \times 2\frac{4}{8}} =$
		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. ۸ $33/7 \overline{) 3/5}$ خارج قسمت: باقیمانده:
		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

		چهلمین عدد الگوی مقابل را به دست آورید. رابطه: عدد چهارم: ۱، ۴، ۷، ۱۰، ۱۳،	۱۱
		حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $2 + \frac{1}{3} \times 18 - 5 + 24 \div 6 =$	۱۲
		اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید. 	۱۳
		به کالایی ۱۵٪ مالیات تعلق می گیرد. اگر قیمت کالا ۲۰۰۰۰ تومان باشد، فروشنده این کالا را باید با احتساب مالیات چند بفروشد؟	۱۴

موفق و سربلند باشید.

به نام یگانه هستی

نوبت دوم/ سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

کلاس: ششم

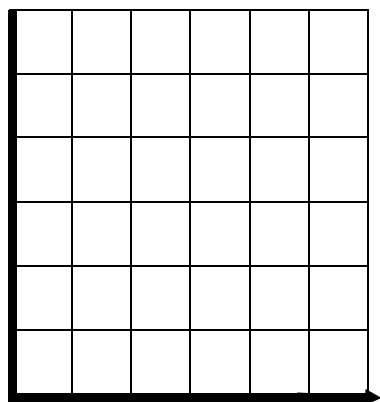
امتحان درس: ریاضی

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

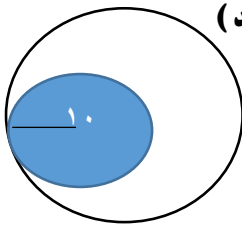
تعداد صفحه سوال: ۲

نام و نام خانوادگی: _____

تعداد صفحات: ۲	تعداد سؤالات: ۱۰	نوبت: صبح	ماده درسی: ریاضی
صفحه اول - سؤالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.			
ردیف	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.		
۱	الف) عدد ۱۱۵ 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 چهارضلعی ۳۶۰ درجه است. د) یک میلی متر برابر با ۱۰۰ سانتی متر است.	نادرست درست	درست نادرست
۲	جا های خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. الف) زاویه ای ۵۰ درجه است، متمم آن برابر است با درجه . ب) محمد عدد ۸۶۵ را تقریب زده و عدد ۸۷۰ را به دست آورده است، او از روش استفاده کرده است. ج) معکوس عدد $\frac{1}{7}$، است.		
۳	دور گزینه درست خط بکشید . • کدام یک از عدد های زیر زوج است ؟ الف) ۲۳۴۵ ب) ۱۹۷۰۴ ج) ۹۸۳۱ د) ۸۰۴۵۷ • کدام عدد از نصف بیشتر است ؟ الف) ۱۰۰۰- ب) $1\frac{3}{4}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) ۱ -		
۴	مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است: $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ الف) چهار ضلعی را رسم کنید. ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.		

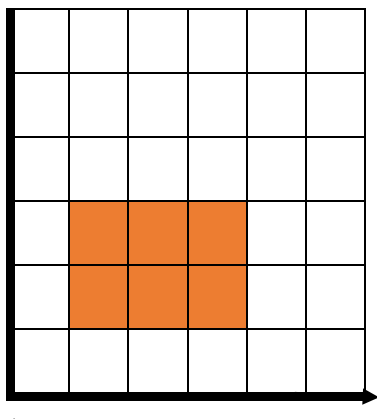


♦

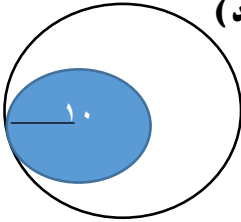
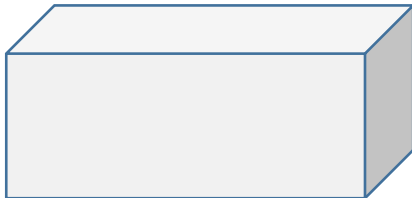
ردیف	صفحه دوم – ادامه سؤالات												
۵	مساحت قسمت رنگ نشده دایره مقابل را حساب کنید. (عدد پی را ۳ و شعاع ۱۰ در نظر بگیرید) 												
۶	حجم مکعب زیر را حساب کنید. طول ۱۰ عرض ۷ ارتفاع ۳ 												
۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\frac{4}{5} + 1\frac{2}{10} =$ $\frac{2}{5} \times \frac{15}{8} =$ $\frac{3}{7} \div \frac{6}{14} =$ $2/79 \times 100 =$												
۸	حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار حساب کنید. $43/8 \overline{) 18}$												
۹	جدول را کامل کنید. <table><tr><th>گرد کردن</th><th>قطع کردن</th><th>با تقریب</th><th>عدد</th></tr><tr><td></td><td></td><td>کمتر از ۱۰</td><td>۶۷۸/۴</td></tr><tr><td></td><td></td><td>کمتر از ۰/۰۱</td><td>۶۹/۲۸۵</td></tr></table>	گرد کردن	قطع کردن	با تقریب	عدد			کمتر از ۱۰	۶۷۸/۴			کمتر از ۰/۰۱	۶۹/۲۸۵
گرد کردن	قطع کردن	با تقریب	عدد										
		کمتر از ۱۰	۶۷۸/۴										
		کمتر از ۰/۰۱	۶۹/۲۸۵										
۱۰	قیمت یک کتاب ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد..کتاب با چه قیمتی به فروش میرسد ؟												

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

تعداد صفحات: ۲	تعداد سؤالات : ۱۰	نوبت : صبح	ماده درسی: ریاضی
صفحه اول - سؤالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.			
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. (الف) عدد ۱۱۵ 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 چهارضلعی ۳۶۰ درجه است. (د) یک میلی متر برابر با ۱۰۰ سانتی متر است.		
۲	جا های خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. (الف) زاویه ای ۵۰ درجه است، متمم آن برابر است با ۴۰ درجه . (ب) محمد عدد ۸۶۵ را تقریب زده و عدد ۸۷۰ را به دست آورده است، او از روش گرد کردن استفاده کرده است. (ج) معکوس عدد $\frac{1}{7}$، $\frac{10}{17}$ است.		
۳	دور گزینه درست خط بکشید . • کدام یک از عدد های زیر زوج است ؟ (الف) ۲۳۴۵ (ب) ۱۹۷۰۴ (ج) ۹۸۳۱ (د) ۸۰۴۵۷ • کدام عدد از نصف بیشتر است ؟ (الف) ۱۰۰۰- (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ۱-		
۴	مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است: $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ (الف) چهار ضلعی را رسم کنید. (ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.		



$$3 \times 2 = 6$$

۵	مساحت قسمت رنگ نشده دایره مقابل را حساب کنید. (عدد پی را ۳ و شعاع ۱۰ در نظر بگیرید) مساحت دایره کوچک = $10 \times 10 \times 3 = 300$ مساحت دایره بزرگ = $20 \times 20 \times 3 = 1200$ $1200 - 300 = 900$ 												
۶	حجم مکعب زیر را حساب کنید. طول ۱۰ عرض ۷ ارتفاع ۳ سانتی متر مکعب $10 \times 7 \times 3 = 210$ 												
۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $2\frac{4}{5} + 1\frac{2}{10} = 4$ $2\frac{15}{8} = \frac{3}{4}$ $\frac{3}{7} \div \frac{6}{14} = 1$ $2/79 \times 100 = 279$												
۸	حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار حساب کنید. $43/8 \overline{) 18}$ $54/75$												
۹	جدول را کامل کنید. <table border="1"><thead><tr><th>عدد</th><th>با تقریب</th><th>قطع کردن</th><th>گرد کردن</th></tr></thead><tbody><tr><td>۶۷۸/۴</td><td>کمتر از ۱۰</td><td>۶۷۰</td><td>۶۸۰</td></tr><tr><td>۶۹/۲۸۵</td><td>کمتر از ۰/۰۱</td><td>۶۹/۲۸۰</td><td>۶۹/۲۹۰</td></tr></tbody></table>	عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۶۷۸/۴	کمتر از ۱۰	۶۷۰	۶۸۰	۶۹/۲۸۵	کمتر از ۰/۰۱	۶۹/۲۸۰	۶۹/۲۹۰
عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن										
۶۷۸/۴	کمتر از ۱۰	۶۷۰	۶۸۰										
۶۹/۲۸۵	کمتر از ۰/۰۱	۶۹/۲۸۰	۶۹/۲۹۰										
۱	قیمت یک کتاب ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد. کتاب با چه قیمتی به فروش میرسد ؟ قبل، تخفیف تخفیف بعد تخفیف <table border="1"><tbody><tr><td>۵۰۰۰۰</td><td>۱۰۰</td></tr><tr><td>۱۰۰۰۰</td><td>۲۰</td></tr><tr><td>۴۰۰۰۰</td><td>۸۰</td></tr></tbody></table>	۵۰۰۰۰	۱۰۰	۱۰۰۰۰	۲۰	۴۰۰۰۰	۸۰						
۵۰۰۰۰	۱۰۰												
۱۰۰۰۰	۲۰												
۴۰۰۰۰	۸۰												

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

❖ بازخورد معلم:

	مریم در صف صبحگاه سه نفر بعد از نفر وسط می باشد اگر او نفر هجدهم باشد، کلاس آنها چند نفرهاست؟ ۱) ۳۰ ۲) ۲۹ * ۳) ۳۷ ۴) ۳۶ ۵ هکتار برابر با چند متر مربع است ؟ ۱) ۵۰۰ متر مربع ۲) ۵۰۰۰ متر مربع ۳) ۵۰۰۰۰ متر مربع * ۴) ۵۰۰۰۰۰ متر مربع خارج قسمت تقسیم = $4 \div \frac{1}{6}$ برابر با کدام یک از گزینه های زیر است؟ ۱) ۴ ۲) $\frac{1}{4}$ * ۳) $\frac{1}{0.4}$ ۴) $\frac{1}{0.04}$	۳
--	---	---

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.										
۴	مقایسه کنید . $\frac{1}{2} < \frac{72}{9}$ $>$ $\frac{1}{2}$									
۵	طاها با $\frac{1}{2}$ پولش کتاب خرید و با $\frac{1}{4}$ باقیمانده پولش یک بستنی خرید. اگر ۷۵۰۰ تومان برای او باقیمانده باشد، کل پول او چقدر بوده است؟ (رسم شکل) <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">بستنی</td><td style="width: 50%;"></td></tr><tr><td>۲۵۰۰</td><td></td></tr><tr><td>۲۵۰۰</td><td></td></tr><tr><td>۲۵۰۰</td><td></td></tr></table> کل پول $8 \times 2500 = 20000$	بستنی		۲۵۰۰		۲۵۰۰		۲۵۰۰		
بستنی										
۲۵۰۰										
۲۵۰۰										
۲۵۰۰										
۶	ضخامت ۴۰۰ برگ کاغذ ۲۰ میلی متر است. ضخامت یک برگ این کاغذ چقدر است؟ (پاسخ را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید) <table style="border-collapse: collapse; width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۲۰/۰۰</td><td style="width: 50%; padding: 5px;">۴۰۰</td></tr><tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۲۰ ۰۰</td><td style="padding: 5px;">۰/۰۵</td></tr><tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۰۰ ۰۰</td><td></td></tr></table> به دست آوردن پاسخ با هر روشی صحیح دیگری نمره کامل دارد	۲۰/۰۰	۴۰۰	۲۰ ۰۰	۰/۰۵	۰۰ ۰۰				
۲۰/۰۰	۴۰۰									
۲۰ ۰۰	۰/۰۵									
۰۰ ۰۰										

درصد تخفیف خریداری

۱۰۰	۳۰۰۰۰
۲۵	
۷۵	

کالایی ۳۰۰۰۰ تومان قیمت دارد. اگر آن را با ۲۵ کنیم، چقدر باید پردازیم؟

$$\frac{۲۵ \times ۳۰۰۰۰}{۱۰۰}$$

→

$$\rightarrow ۳۰۰۰۰ - ۷۵۰۰ = ۲۲۵۰۰$$

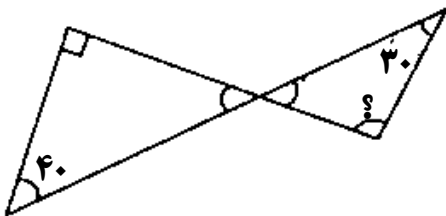
۷

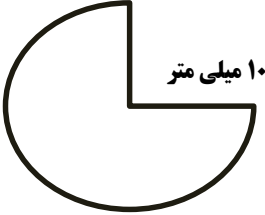
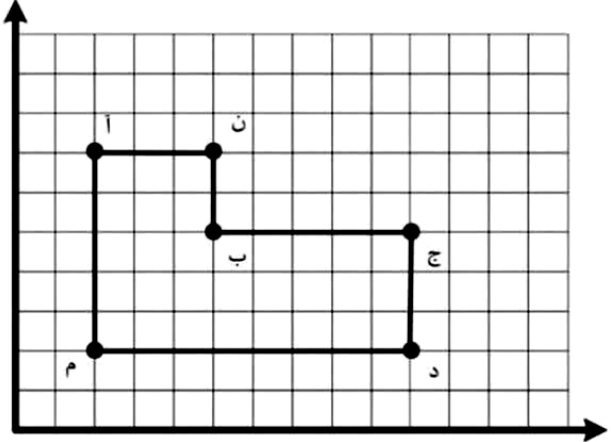
به دست آوردن پاسخ با هر روشی صحیح دیگری نمره کامل دارد

	$\frac{1}{2} \div \frac{1}{5} = \frac{1}{2} \times \frac{5}{1} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$					
	گنجایش یک استخر به طول و عرض و ارتفاع ۱۵ و ۱۰ و ۴ متر چند متر مکعب است؟ چند لیتر است؟ متر مکعب $15 \times 10 \times 4 = 600$ و 600000 لیتر	۱۳				
	از کوچک به بزرگ از سمت چپ مرتب کنید. $\frac{7}{5}$ و $\frac{5}{8}$ و $\frac{1}{2}$ و $\frac{2}{9}$ و $\frac{6}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{6}$ $<<<$	۱۴				
	چند درصد عدد ۳۲ برابر با ۸ است ؟ <table border="1"><tr><td>۸</td><td></td></tr><tr><td>۳۲</td><td>۱۰۰</td></tr></table> $\frac{8 \times 100}{32} = 25 \text{ درصد}$ به دست آوردن پاسخ با هر روشی صحیح دیگری نمره کامل دارد .	۸		۳۲	۱۰۰	۱۵
۸						
۳۲	۱۰۰					
	موفق باشید					

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

الف	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (×) مشخص کنید.	خ	خ	ق	ن
	(الف) عددی که بر ۲ و ۳ بخش پذیر هست بر ۶ هم بخش پذیر است. ☐ ص ☐ غ (ب) همه ی اعداد صحیح منفی، از صفر کوچکتر نیستند. ☐ ص ☐ غ (ج) اگر ضلع مکعبی را دو برابر کنیم حجم آن ۴ برابر می شود. ☐ ص ☐ غ (د) دو زاویه که یکی 53° درجه و دیگری 37° درجه باشد متمم نام دارد. ☐ ص ☐ غ				
ب	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. ۱. حاصل جمع یک عدد زوج و یک فرد همواره عددی است. ۲. مثلث متساوی الساقین مرکز تقارن و دارای محور تقارن است. ۳. اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم تغییر نمی کند. ۴. مقدار تقریبی $\frac{3}{4}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ به روش گرد کردن مساوی است.				
ج	گزینه مناسب را انتخاب کنید. (۱) کسر $\frac{5}{8}$ برابر با چند درصد است؟ ☐ (الف) ۵۸ درصد ☐ (ب) $\frac{62}{5}$ درصد ☐ (ج) ۵۰ درصد ☐ (د) $\frac{37}{5}$ درصد (۲) کدام عدد از نصف بزرگتر است؟ ☐ (الف) $0/09$ ☐ (ب) $0/47$ ☐ (ج) $0/119$ ☐ (د) $0/57$ (۳) کدام یک از شکل های زیر تقارن چرخشی ندارد؟ ☐ (الف)  ☐ (ب)  ☐ (ج)  ☐ (د)  (۴) $3/652$ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع است؟ ☐ (الف) $36/53$ ☐ (ب) $365/2$ ☐ (ج) 3652 ☐ (د) $0/3652$				
د	به سوالات زیر پاسخ دهید.				
۱	(الف) در الگوی عددی مقابل عدد هفدهم چند است؟ و ۱۸ و ۱۳ و ۸ و ۳ (ب) الگوی عددی زیر را ادامه دهید. , , -۱۱ , -۱۵ , -۱۹				

ارزشیابی توصیفی				سوالات آزمون - صفحه دوم	
خ	خ	ق	ن	۲ الف) عدد ۳۱۷۰۰۰۲۰۵ را به حروف بنویسید. ب) دهگان میلیون آن کدام رقم است؟ ج) اگر عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی ۷ چه تغییری می کند؟	
				۳ با استفاده از کارت های $\boxed{۴} - \boxed{۳} - \boxed{۰} - \boxed{۷} - \boxed{۱} - \boxed{۸}$ اعداد خواسته شده را بنویسید. الف) کوچک ترین عدد شش رقمی؟ ب) بزرگ ترین عدد پنج رقمی با یکان هزار ۳، که بر ۵ و ۲ بخش پذیر باشد؟	
				۴ الف) حاصل را به ساده ترین شکل به دست آورید. $\frac{1/5 + 2\frac{4}{15}}{0/4 \times \frac{10}{24}} =$ ب) با توجه به ترتیب انجام عملیات، حاصل را به دست آورید. $2/2 + (5 + 0/3 \times 6 - 2/8) =$	
				۵ علی با نصف پولش دفتر و با $\frac{1}{2}$ باقیمانده پول خود کتاب خرید. اگر برای او ۶۰۰۰ تومان باقیمانده باشد، کل پول علی چقدر است؟ (می توانید از راهبرد رسم شکل هم استفاده کنید).	
				۶ اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید. 	
				۷ نسبت متمم زاویه ای به مکمل آن $\frac{4}{13}$ است. این زاویه چند درجه است؟	
				۸ آهنگری می خواهد $68/3$ متر تیرآهن را به قطعه های $0/8$ متری تقسیم کند. چند قطعه درست می شود؟ باقیمانده واقعی را مشخص کنید.	

ارزشیابی توصیفی				سوالات آزمون - صفحه سوم													
خ	خ	ق	ن	۹	فروشنده ای کالایی را ۳۶۰۰۰ تومان خریده و می خواهد آن را با ۹ درصد سود بفروشد. این فروشنده باید کالا را به چه قیمتی بفروشد؟												
				۱۰	جدول را کامل کنید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>گرد کردن</th> <th>قطع کردن</th> <th>با تقریب</th> <th>عدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>کمتر از ۱۰۰</td> <td>۵۳۹۶/۸</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>کمتر از ۰/۱</td> <td>۲/۳۱۶</td> </tr> </tbody> </table>	گرد کردن	قطع کردن	با تقریب	عدد			کمتر از ۱۰۰	۵۳۹۶/۸			کمتر از ۰/۱	۲/۳۱۶
گرد کردن	قطع کردن	با تقریب	عدد														
		کمتر از ۱۰۰	۵۳۹۶/۸														
		کمتر از ۰/۱	۲/۳۱۶														
				۱۱	بخشی از گسترده مکعب مستطیلی به ارتفاع ۲ متر کشیده شده است. گسترده را کامل کنید. حجم مکعب مستطیلی را به دست آورید.  ۳ متر ۸ متر												
				۱۲	مساحت شکل روبه رو را حساب کنید.  ۱۰ میلی متر												
				۱۳	الف) مختصات راس های خواسته شده را بنویسید. $\bar{a} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ $b = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ $d = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ $m = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ ب) مساحت شکل را پیدا کنید.  دانش اندک با عمل، بهتر از دانش فراوان بی عمل است. امام علی (ع)												
نام و نام خانوادگی مصحح/آموزگار		نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات		نام و نام خانوادگی مصحح/آموزگار													
تصحیح و رتبه گذاری (خ - خ - ق - ن)		ارزشیابی کیفی		ارزشیابی کیفی													
امضاء		امضاء		امضاء													
باز خورد توصیفی آموزگار:																	

به نام یگانه هستی

نوبت دوم/ سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

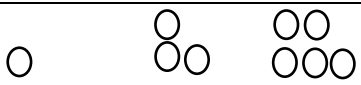
کلاس: ششم

امتحان درس: ریاضی

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

تعداد صفحه سوال: ۲

نام و نام خانوادگی:

۱	درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید. الف) تمام اعدادی که بر ۳ بخش پذیرند بر ۹ هم بخش پذیرند. ب) متوازی الاضلاع محور تقارن دارد اما مرکز تقارن ندارد. ج) متمم زاویه ۸۸ درجه برابر با ۲ درجه است. د) مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب است. درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) حاصلضرب هر عدد در معکوس آن برابر با است. ب) نقطه ی $\begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$ روی محور قرار دارد. ج) یک لیتر برابر با سانتی مترمکعب است. د) در تقریب رقم دهگان، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کوچکتر از است.
۳	پاسخ صحیح را علامت بزنید. الف) کدام یک از اعداد زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟ ☐ ۹۵ ☐ ۷۵ ☐ ۶۵ ☐ ۳۵ ب) کدام یک از اعداد زیر از نصف کمتر است؟ ☐ ۰/۸ ☐ ۰/۷۰۰۵ ☐ ۰/۰۱۵ ☐ ۰/۵۰۱ ج) مترمربع واحد اندازه گیری است. ☐ طول ☐ سطح ☐ حجم ☐ جرم د) ۳۰ دقیقه چند درصد یک ساعت است؟ ☐ ۶۰ ☐ ۴۰ ☐ ۳۰ ☐ ۵۰
۴	با توجه به الگوی مقابل الف) شکل چهارم را رسم کنید. ب) رابطه ی بین تعداد دایره ها و شماره ی شکل را بنویسید. ج) چندمین شکل از ۱۹ دایره ساخته می شود؟  (۱) (۲) (۳) (۴)

به نام یگانه هستی

امتحان درس: ریاضی

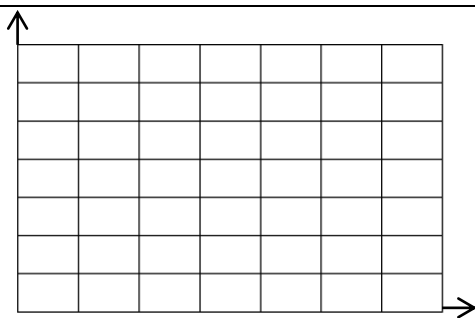
کلاس: ششم

نوبت دوم/ سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:

تعداد صفحه سوال: ۲

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

سوالات (تعداد سوالات ۱۲)		ردیف																
حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $1\frac{2}{10} \div \frac{14}{5} =$ $6/5 - 2 \times (2/41 + 0/09) =$		۵																
اعداد زیر را مقایسه کنید و با علامت مناسب $< = >$ قرار دهید. $1/03 \bigcirc \frac{103}{100}$ $\frac{4}{5} \bigcirc \frac{4}{9}$ $\frac{16}{3} \bigcirc 5\frac{1}{3}$ $-44 \bigcirc -4$		۶																
حاصل تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید. $4/36 \overline{) 0/7}$		۷																
الف) نقاط $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ و ج و د = را در صفحه ی شطرنجی مشخص کنید. ب) نقاط داده شده را به هم وصل کنید. ج) شکل حاصل چه نام دارد؟ مساحت آن را بدست آورید. 		۸																
جدول های زیر را کامل کنید. <table><tr><td>گرد شده</td><td>قطع شده</td><td>تقریب کمتر از</td><td>عدد</td></tr><tr><td></td><td></td><td>۰/۱</td><td>۴/۱۷</td></tr><tr><td></td><td></td><td>۱۰</td><td>۵۷۴</td></tr></table> <table><tr><td>مترمربع</td><td>۱</td></tr><tr><td>دسی مترمربع</td><td>۷۶۰</td></tr></table>		گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد			۰/۱	۴/۱۷			۱۰	۵۷۴	مترمربع	۱	دسی مترمربع	۷۶۰	۹
گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد															
		۰/۱	۴/۱۷															
		۱۰	۵۷۴															
مترمربع	۱																	
دسی مترمربع	۷۶۰																	

به نام یگانه هستی

نوبت دوم/ سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

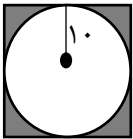
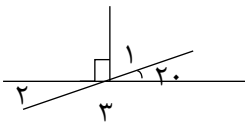
کلاس: ششم

امتحان درس: ریاضی

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

تعداد صفحه سوال: ۲

نام و نام خانوادگی: _____

ردیف	سوالات (تعداد سوالات ۱۲)
۱۰	مساحت قسمت رنگ شده را بدست آورید. 
۱۱	اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید. زاویه ۱ = زاویه ۲ = زاویه ۳ = 
۱۲	کتابی را با ۲۰ درصد سود نسبت به قیمت خرید فروخته ایم. قیمت فروش ۳۶۰۰۰ تومان شده است. الف) قیمت خرید چند تومان بوده است؟ ب) مقدار سود چند تومان است؟
بازخورد آموزگار:	
قوانین طبیعت به زبان ریاضیات نوشته شده است. (گاليله)	

موفق باشید

به نام یگانه هستی

نوبت دوم/ سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

کلاس: ششم

امتحان درس: ریاضی

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

تعداد صفحه سوال: ۲

نام و نام خانوادگی:

ردیف	سوالات(تعداد سوالات ۱۲)									
۱۱	اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید. $۷۰ = ۹۰ - ۲۰ =$ زاویه ۱ $۲۰ =$ زاویه ۲ $۱۶۰ = ۱۸۰ - ۲۰ =$ زاویه ۳									
۱۲	<table><tr><td>قیمت خرید</td><td>۱۰۰</td><td>۳۰۰۰۰</td></tr><tr><td>سود</td><td>۲۰</td><td>۶۰۰۰</td></tr><tr><td>فروش</td><td>۱۲۰</td><td>۳۶۰۰۰</td></tr></table>	قیمت خرید	۱۰۰	۳۰۰۰۰	سود	۲۰	۶۰۰۰	فروش	۱۲۰	۳۶۰۰۰
قیمت خرید	۱۰۰	۳۰۰۰۰								
سود	۲۰	۶۰۰۰								
فروش	۱۲۰	۳۶۰۰۰								
	هیچ دانشی را نمی توان واقعی دانست مگر اینکه به صورت ریاضی نوشته شود.(لئوناردو داوینچی)									

موفق باشید