

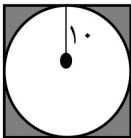
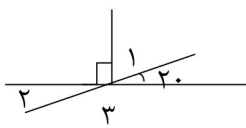
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع: ۹ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه سؤالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس ریاضی پایه ششم
تعداد صفحه: ۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
نام و نام خانوادگی:		دبستان:

ردیف	سؤالات (تعداد سؤالات ۱۲)
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؟ ☐ ۳۵ ☐ ۶۵ ☐ ۷۵ ☐ ۹۵ 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)

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع: ۹ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه سوالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس ریاضی پایه ششم
تعداد صفحه: ۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
نام و نام خانوادگی:		دبستان:

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

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع: ۹ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلگاه سؤالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس ریاضی پایه ششم
تعداد صفحه: ۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
نام و نام خانوادگی:		دبستان:

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

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع: ۹ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلگاه	
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	سوالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس ریاضی پایه ششم	
نام و نام خانوادگی:		دبستان:	

ردیف	سوالات(تعداد سوالات ۱۲)																			
۱	الف) نادرست / ب) نادرست / ج) درست / د) نادرست																			
۲	الف) یک / ب) عرض ها / ج) ۱۰۰۰ / د) ۱۰																			
۳	الف) ۷۵ / ب) ۰/۰۱۵ / ج) سطح / د) ۵۰																			
۴	الف) ○○○ ○○○○ ب) ۱- (۲ × شماره شکل) = تعداد دایره ها ج) ۲۰ ÷ ۲ = ۱۰ ۱۹ + ۱ = ۲۰																			
۵	$\frac{۱۲}{۱۰} \times \frac{۵}{۱۴} = \frac{۳}{۷}$ $۶/۵ - ۲ \times (۲/۵) = ۶/۵ - ۵/۵ = ۱/۵$																			
۶	$۱/۰.۳ = \frac{۱۰۳}{۱۰۰}$ $\frac{۴}{۵} > \frac{۴}{۹}$ $\frac{۱۶}{۳} = ۵\frac{۱}{۳}$ $-۴۴ < -۴$																			
۷	$۴۳۶ \overline{) ۰.۷}$ $\underline{۶/۲}$ ۰.۰۲ $\xrightarrow{\times ۱۰}$ $\xleftarrow{\div ۱۰}$ $۴۳۶ \overline{) ۷}$ $\underline{۴۲}$ $۱/۶$ $\underline{۱/۴}$ ۰.۲																			
۸	ج) مربع ۹ = ۳×۳ = خودش × یک ضلع = مساحت																			
۹	<table><tr><td rowspan="3">مترمربع</td><td>۱</td><td>۷/۶</td></tr><tr><td>۱۰۰</td><td>۷۶۰</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table> <table><tr><td>عدد</td><td>تقریب کمتر از</td><td>قطع شده</td><td>گرد شده</td></tr><tr><td>۴/۱۷</td><td>۰/۱</td><td>۴/۱</td><td>۴/۲</td></tr><tr><td>۵۷۴</td><td>۱۰</td><td>۵۷۰</td><td>۵۷۰</td></tr></table>	مترمربع	۱	۷/۶	۱۰۰	۷۶۰			عدد	تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده	۴/۱۷	۰/۱	۴/۱	۴/۲	۵۷۴	۱۰	۵۷۰	۵۷۰
مترمربع	۱		۷/۶																	
	۱۰۰		۷۶۰																	
عدد	تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده																	
۴/۱۷	۰/۱	۴/۱	۴/۲																	
۵۷۴	۱۰	۵۷۰	۵۷۰																	
۱۰	۸۶ = ۴۰۰ - ۳۱۴ = ۱۰×۱۰×۳/۱۴ - ۲۰×۲۰ = مساحت دایره - مساحت مربع = مساحت قسمت رنگی																			

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع : ۹ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلگاه سوالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس ریاضی پایه ششم
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
نام و نام خانوادگی:		دبستان:

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>۳۰۰۰</td></tr><tr><td>سود</td><td>۲۰</td><td>۶۰۰</td></tr><tr><td>فروش</td><td>۱۲۰</td><td>۳۶۰۰</td></tr></table>	قیمت خرید	۱۰۰	۳۰۰۰	سود	۲۰	۶۰۰	فروش	۱۲۰	۳۶۰۰
قیمت خرید	۱۰۰	۳۰۰۰								
سود	۲۰	۶۰۰								
فروش	۱۲۰	۳۶۰۰								
	هیچ دانشی را نمی توان واقعی دانست مگر اینکه به صورت ریاضی نوشته شود. (لئوناردو داوینچی)									

موفق باشید