

به نام خدا		
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زرند	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح
کارشناسی سنجش و ارزشیابی سوالات هماهنگ خرداد پایه ششم	دوره ابتدایی	درس: ریاضی
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	شعبه:
نام آموزشگاه: معلم		
سوالات		
الف) ۱- گزینه صحیح را با علامت x مشخص کنید. عددی بر سه بخش پذیر است که: الف) رقم یکان آن زوج باشد. ب) رقم یکان آن صفر باشد. ج) جمع رقم هایش بر سه بخش پذیر باشد. د) هیچکدام		
۲- خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد چه نام دارد؟ الف) پاره خط ب) نیم ساز ج) عمود منصف د) خط راست		
۳- معمولاً مساحت زمین های کشاورزی را با چه واحدی بیان می کنند؟ الف) متر ب) هکتار ج) کیلومتر د) سانتی متر		
۴- حاصل عبارت $3 \times 3 - 2 + 6 + 12$ کدام است؟ الف) ۲۱ ب) ۲۶ ج) ۱۴ د) ۵۴		
ب) جملات صحیح را با علامت (ص) و جملات نادرست را با علامت (غ) مشخص کنید.		
۱- هرگاه حاصلضرب دو عدد برابر باشد آن دو عدد را معکوس یکدیگر می نامند. ()		
۲- اگر ترتیب عملیات با پرانتز مشخص نشده باشد ابتدا باید ضرب ها، تقسیم ها و سپس جمع و تفریق ها را از چپ به راست انجام دهیم. ()		
۳- همه اعداد حتی صفر معکوس دارند. ()		
۴- اگر طول ضلع های یک زاویه را امتداد دهیم اندازه ی زاویه تغییر می کند. ()		
ج) کامل کنید.		
۱- یک متر مکعب معادل لیتر است.		
۲- دو زاویه که مجموع آنها ۹۰ درجه باشد دو زاویه گویند و به دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه می گویند.		
۳- باقی مانده، خارج قسمت و مقسوم علیه تقسیمی به ترتیب ۰/۲، ۰/۹، ۰/۸ هستند. مقسوم برابر است با.....		
۴- به عدد های ۰، ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، (عددهای می گویند.		
ادامه سوالات در صفحه دوم		

ریاضی ملخص

(۱۱) تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار انجام دهید باقی مانده را مشخص کنید.

$$25 \overline{) 172}$$

(۱۲) در یک کارخانه ۵۴۰ نفر مشغول کارند اگر ۲۵٪ این کارگران زن باشند چند کارگر مرد در این کارخانه مشغول هستند؟

(۱۳) شکل هشتم از الگوی عددی زیر را بنویسید.

۱، ۴، ۷، ...

(۱۴) حجم و مساحت مکعب رو به رو را بدست آورید.



حجم:

مساحت:

نیازمند به تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
				عملکرد توصیفی

نظر توصیفی آموزگار

موفق و پیروز باشید

نام و نام خانوادگی آموزگار / امضا تاریخ / امضا

۴) مقایسه کنید.

ج) $-۱۷ \bigcirc -۷۱$

ب) $\frac{۱۱}{۱۲} \bigcirc \frac{۵}{۶}$

الف) $۸۰۰۰۴ \bigcirc ۴۰۰۰۰۸$

۵) کسر زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{۱۰۰ \times ۱۴}{۲۵ \times ۳۰ \times ۷}$$

۶) حاصل عبارت رو به رو را به دست آورید.

$$\frac{۱\frac{۱}{۲} - ۱\frac{۱}{۵}}{۱\frac{۱}{۲} + ۱\frac{۱}{۵}}$$

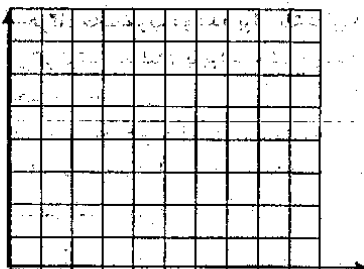
۷) ضخامت یک کتاب ۸۵۰ صفحه ای $\frac{۳}{۴}$ سانتی متر است ضخامت هر برگ این کتاب چند میلی متر است؟

۸) جدول را کامل کنید.

گرد شده	قطع	تقریب کمتر از	عدد
		$\frac{۰}{۰} / \frac{۰}{۰}$	$\frac{۲}{۸۹۳}$
		$\frac{۰}{۰} / \frac{۰}{۰}$	۹۹۹

۹) مختصات راس های یک مستطیل عبارت اند از: $\begin{bmatrix} ۶ \\ ۴ \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} ۶ \\ ۱ \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۴ \end{bmatrix}$ آن را

رسم کنید.



۱۰) فروشنده ای یک لباس را که قیمت آن ۵۰۰۰۰ تومان بود با ۲۰٪ سود فروخت. قیمت فروش آن را محاسبه کنید.

محل