


نام آموزگار:	بسمه تعالی	ام:
تاریخ آزمون:	اداره آموزش و پرورش	نام خانوادگی:
مدت آزمون:	امتحانات هماهنگ پایه ششم	کلاس:
	نام درس: ریاضی	

ردیف	سوال
	دانش آموز عزیز: ضمن آرزوی موفقیت برای شما لطفاً با مطالعه دقیق ۲۲ سوال زیر؛ پاسخ مناسب را در محل های تعیین شده بنویسید.
	پا سخ صحیح را داخل مربع علامت بزنید.
۱-	کمترین عدد کدام گزینه است؟ الف - $\frac{2}{1}$ ب - $\frac{147}{100}$ ج - $\frac{1}{2}$ د - $\frac{1}{1}$
۲-	اختلاف دمای دو روز متوالی، هوای شهرستان فیروزه ۸ درجه است. اگر دمای هوا، روز اول ۸ - درجه باشد روز دوم چند درجه بوده است؟ الف - ۱۶ + درجه ب - ۱۶ - درجه ج - ۸ + درجه د - صفر درجه
۳-	از کل مهره های داخل کیسه ای، ربع مهره ها سفید و ثلث آن ها سیاه و مابقی قرمز رنگ هستند. اگر بدون نگاه کردن، یک مهره را بیرون آوریم، احتمال بیرون آمدن کدام رنگ بیشتر خواهد بود؟ الف - سیاه ب - قرمز ج - سفید د - احتمال سیاه و قرمز مساوی
۴-	برای اندازه گیری قد انسان، کدام تقریب مناسب است؟ الف - تقریب کمتر از یک ب - تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ ج - تقریب کمتر از ده د - تقریب کمتر از $\frac{1}{100}$
	درستی یا نادرستی هر یک از این عبارات را داخل مربع علامت بزنید.
۵-	همه اعداد صحیح منفی، بزرگتر از صفر هستند. ص غ
۶-	زاویه های متقابل به راس از دو خط متقاطع حاصل می گردد. ص غ
۷-	اگر در محاسبه تقسیم، مقدار مقسوم و مقسوم علیه را به یک اندازه، چند برابر نماییم خارج قسمت تغییر نمی کند. ص غ
۸-	از رابطه مختصات یک شکل هندسی با قرینه ی آن نسبت به یک خط عمودی، مولفه های افقی آن ثابت و مولفه های عمودی آن متغی می شوند. ص غ
	جای خالی را با اعداد مناسب پر نمایید.
۹-	کسر $\frac{13}{25}$ برابر است با عدد اعشاری
۱۰-	مکمل زاویه 94° درجه برابر است با
۱۱-	عبارت تفریق را روی محور نمایش دهید و حاصل را به کمک محور به دست آورید. $5 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$
	
۱۲-	$\frac{8}{1}$ برابر عدد $\frac{5}{10}$ را اگر $\frac{1}{p}$ کم نماییم. حاصل چه عددی می شود؟

نام آموزشگاه:	بسمه تعالی	نام خانوادگی:
تاریخ آزمون:	اداره آموزش و پرورش منطقه رضویه امتحانات هماهنگ پایه ششم	کلاس:
مدت آزمون:	نام درس: ریاضی	

صفحه دوم

۱۳- کشاورزی از کل یک زمین $\frac{2}{3}$ آن را گندم و $\frac{1}{3}$ آن را جو کاشته است. چه مقدار از این زمین کشت نشده است؟ (با استفاده از راهبرد رسم شکل)

۱۴- اندازه زاویه شماره ۱ و ۲ را در این شکل محاسبه نمایید.
زاویه شماره یک درجه
زاویه شماره دو درجه

۱۵- حجم شکل را با واحد سانتی متر محاسبه نمایید.

1/4 متر
480 سانتی متر

۱۶- رضا یک پیراهن ورزشی را با ۱۵ درصد تخفیف ۶۶۳۰ تومان خرید. قیمت این پیراهن، قبل از تخفیف چقدر بوده است؟

۱۷- تقسیم را تا دو رقم اعشار محاسبه نمایید.

90 / 15/4

۱۸- با توجه به اولویت محاسبات، حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$$8/2 - 4/5 \div 2 \frac{1}{2} \times 1 \frac{2}{5} =$$

نام : نام خانوادگی :	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش منطقه امتحانات هماهنگ پایه ششم	نام آموزشگاه : تاریخ آزمون : مدت آزمون :
کلاس :	نام درس : ریاضی	

ردیف	صفحه سوم	بازم
------	----------	------

۱۹-	تقریب بزنید. - عدد $۴۹۵/۹۰$ را با تقریب کمتر از ده گرد کنید..... - عدد $۲۰/۱۸۸$ را با تقریب کمتر از $۰/۱$ قطع کنید.....	
-----	---	--

۲۰-	حاصل تفریق این عبارت را از طریق گسترده نویسی (از چپ به راست) محاسبه نمایید. ۸۰۷ $- ۲۹۸$	
-----	--	--

۲۱-	شکل هندسی با مختصات داده شده را بر روی صفحه مختصات رسم نمایید. $\begin{matrix} 3 & 5 & 2 & 0 \\ 6 & 4 & 1 & 3 \end{matrix}$	
-----	--	--

۲۲-	قرینه ۱۸۰ درجه شکل مقابل را حول مرکز تقارن (نقطه) در جهت عقربه های ساعت دوران دهید و رسم نمایید.	
-----	--	--