


نام آموزگار:	بسمه تعالی	ح نام:
تاریخ آزمون:	اداره آموزشی 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 - $\frac{۲}{۱}$ ب - $\frac{۴۷}{۱۰۰}$ ج - $\frac{۱}{۲}$ د - $\frac{۱}{۱}$
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 $\frac{۱}{۱۰}$ ج - تقریب کمتر از ده د - تقریب کمتر از $\frac{۱}{۱۰}$
	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 $\frac{۱۳}{۲۵}$ برابر است با عدد اعشاری
۱۰-	مکمل زاویه ۹۶° درجه برابر است با درجه.
۱۱-	عبارت تفریق را روی محور نمایش دهید و حاصل را به کمک محور به دست آورید. $۵ - \frac{۳}{۲} = \frac{۱}{۲}$
	
۱۲-	$\frac{۸}{۱}$ برابر عدد $\frac{۵}{۵}$ را اگر $\frac{۱}{۲}$ کم نماییم. حاصل چه عددی می شود؟

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

صفحه دوم

ردیف

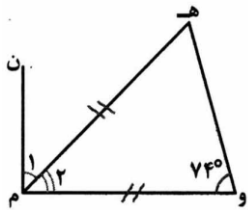
۱۳-

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-

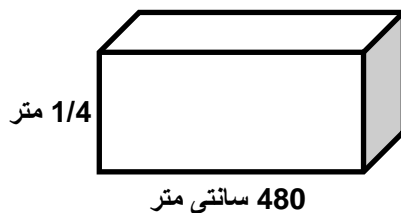
اندازه زاویه شماره ۱ و ۲ را در این شکل محاسبه نمایید.

زاویه شماره یک درجه
زاویه شماره دو درجه



۱۵-

حجم شکل را با واحد سانتی متر محاسبه نمایید.



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.

$$15/4 \overline{) 0/9}$$

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 :	پلمه تعالی اداره آموزش و پرورش منطقه امتحانات هماهنگ پایه ششم	نام آموزگاہ : تاریخ آزمون :
کلاس :	نام درس : ریاضی	مدت آزمون :

ردیف | صفحه سوم | یازم

۱۹- تقریب بزنید.
 - عدد $495/90$ را با تقریب کمتر از ده گرد کنید.....
 - عدد $20/188$ را با تقریب کمتر از $1/10$ قطع کنید.....

۲۰- حاصل تفریق این عبارت را از طریق گسترده نویسی (از چپ به راست) محاسبه نمایید.
 807
 $- 298$

۲۱- شکل هندسی با مختصات داده شده را بر روی صفحه مختصات رسم نمایید.

$$\begin{bmatrix} 3 & 5 & 2 & 0 \\ 6 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$

۲۲- قرینه 180° درجه شکل مقابل را حول مرکز تقارن (نقطه) در جهت عقربه های ساعت دوران دهید و رسم نمایید.