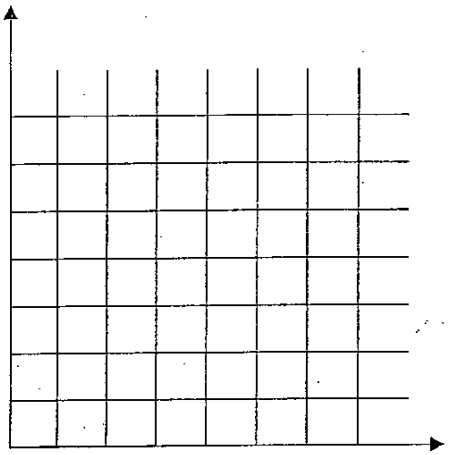
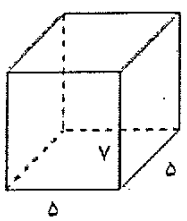
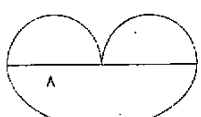
بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	آموزشگاه	ساعت شروع آزمون	مهر آموزشگاه
آزمون هماهنگ منطقه ای دانش آموزان و داوطبان آزاد پایه ششم ابتدایی شهرستان میاندوآب (خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰)	درس: ریاضی		مدیریت آموزش و پرورش میاندوآب دبستان پسرانه شاهد امام حسین (ع)
شامل ۱۳ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۱	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	

نام	نام خانوادگی	نام کلاس	شماره صندلی	نام آموزگار	گروه
					الف

ردیف	سؤالات	بارم توصیفی
۱	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید. الف) کوچکترین عدد چهارقمی فرد ..... است. (بدون تکرار) ب) در عدد ۴۳۵۱۰۹۳۸۱۲ ارزش مکانی ۹ ..... است. پ) اگر هفتمین مضرب عددی ۶۳ باشد یازدهمین مضرب آن ..... است. ت) حاصل عبارت (۹– ۵) عدد ..... است. (به کمک محور پاسخ دهید.) ث) ۷/۵ برابر کسر $\frac{۲}{۲۵}$ ..... است. ج) مربع دارای تقارن چرخشی ..... درجه است. چ) واحد مناسب برای مساحت کل کشور ..... کیلومتر است. ح) به هر زاویه که مجموع آنها ..... درجه باشد دو زاویه مکمل می گویند.	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐
۲	گزینه درست را علامت بزنید. الف) از بین اعداد زیر کدام یک بر ۶ بخش پذیرند؟ ۱) ۲۷۲ ۲) ۶۱۰۰۲ ۳) ۶۲۰۰۱ ۴) ۵۷ ب) حاج رضا $\frac{۳}{۵}$ از زمین خود را گندم کاشته است. او چه کسری از زمین خود را نکاشته است؟ ۱) ۱ ۲) $\frac{۵}{۲}$ ۳) $\frac{۲}{۵}$ ۴) $\frac{۸}{۵}$ پ) علی روزی ۴ کیلومتر می دود. طول مسیری که او می دود $\frac{۱}{۵}$ کیلومتر است. علی چندبار این مسیر را می دود ؟ ۱) ۲۰بار ۲) ۱۰ بار ۳) ۵ بار ۴) ۴بار ت) کدام عدد با بقیه برابر نیست ؟ ۱) ۰/۴۶۰ ۲) ۰/۴۶ ۳) ۰/۰۴۶ ۴) ۰/۴۶۰۰ ث) کدام شکل است که محمور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد؟ ۱) ▭ ۲) ◇ ۳) △ ۴) ○ ج) ۳۰ متر مکعب ..... سانتی متر مکعب است . ۱) ۳۰۰۰۰۰۰ ۲) ۳۰۰۰۰۰ ۳) $\frac{۱}{۳۰۰۰۰۰}$ ۴) ۳۰۰۰۰۰۰۰ چ) درصد کسر $\frac{۳}{۵}$ کدام یک گزینه های زیر می باشد ؟ ۱) ۳ درصد ۲) ۶۰ درصد ۳) ۵ درصد ۴) ۶ درصد	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐

۳	اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $۵\frac{۳}{۲}\ ,\ ۱\ ,\ \frac{۴}{۵}\ ,\ ۳\frac{۱}{۵}\ ,\ ۰/۴$	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐
۴	حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $\frac{۳-\frac{۲}{۳}}{۴\frac{۱}{۲}\times ۱\frac{۱}{۳}}=$	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر☐
۵	خارج قسمت تقسیم را تا دو رقم اعشار محاسبه و باقیمانده را مشخص کنید. ۹/۱۶۹ | ۰/۷	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐
۶	مختصات راس های یک چهار ضلعی $(۲,۲)$و$(۵,۲)$و$(۴,۴)$و$(۲,۴)$ می باشد. الف) چهارضلعی را رسم کنید و نوع آن را بنویسید. ب) مساحت چهارضلعی را بدست آورید. 	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐
۷	حجم و مساحت شکل زیر را بدست آورید. 	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐
۸	مساحت شکل زیر را به دست آورید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.) 	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش

۹	اختلاف دو زاویه متمم ۱۶ درجه می باشد آن دو زاویه را بدست آورید.	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐
۱۰	برای تهیه نوعی کیک ۱۰ پیمانه آرد ، ۷ پیمانه شکر و ۸ پیمانه آب را مخلوط می کنیم اگر بخواهیم ۶۰ پیمانه کیک در ست کنیم از هر ماده چند پیمانه لازم است ؟ (در صورت نیاز جواب ها را با تقریب کمتر از ۱ گرد کنید.)	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐
۱۱	قیمت یک ساندویچ ۸۰۰۰ تومان است اگر به قیمت آن ۹ درصد مالیات برارزش افزوده اضافه شود چند می شود ؟	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐
۱۲	الف) عدد ۶۴۲۹۸ را با تقریب کمتر از ۶۰۰۰ قطع کنید. ب) گرد شده ی عدد $7\frac{2}{3}$ با تقریب کمتر از ۱ را بدست آورید.	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐
۱۳	حاصل عبارت های زیر را با رعایت ترتیب عملیات بدست آورید. الف) ۱۳/۱ − ۱/۲ × ۱۰ = ب) ۶×۴ -۹ ÷ ۳ + (۷×۳) =	خیلی خوب☐ خوب ☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐

« موفق باشید »

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس:	نوبت: صبح	ساعت شروع:
آزمون هماهنگ شهرستانی پایه ششم ابتدایی (**خرداد** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰)	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۱	تعداد صفحه: ۳

ردیف	راهنمای تصحیح	بازخورد
۱	الف) ۱۰۲۳ ب) دهگان هزار پ) ۹۹=۹×۱۱ ت) ۴- ج) ۹۰ درجه چ) کیلو متر مربع ح) ۱۸۰ درجه	
۲	الف) گزینه ی ۲ ۶۱۰۰۲ ب) گزینه ی ۳ $\frac{۲}{۵}=\frac{۵}{۵}-\frac{۳}{۵}$ یا $۱-\frac{۳}{۵}=\frac{۲}{۵}$ پ) گزینه ی ۱ $۴\div\frac{۱}{۵}=۴\times\frac{۵}{۱}=۲۰$ ت) گزینه ی ۳ ث) گزینه ۳ △ ج) گزینه ی۴ ۳۰۰۰۰۰۰۰ چ) گزینه ی ۲ $\frac{۳}{۵}\times\frac{۲۰}{۲۰}=\frac{۶۰}{۱۰۰}=۶۰٪$	
۳	$۵\frac{۳}{۲}>۳\frac{۱}{۵}>۱>\frac{۴}{۵}>\frac{۴}{۱۰}$	
۴	$\frac{۷}{۲}=\frac{۹-۲}{۲}=۳-\frac{۲}{۲}$ صورت کسر $\frac{۶}{۱}=\frac{۹}{۲}\times\frac{۴}{۲}=۴\frac{۱}{۲}\times۴\frac{۱}{۲}$ مخرج کسر $\frac{۷}{۱۸}=\frac{۱}{۶}\times\frac{۷}{۳}=\frac{۶}{۱}\div\frac{۳}{۷}=\frac{\frac{۷}{۳}}{\frac{۶}{۱}}=\frac{\text{صورت کسر}}{\text{مخرج کسر}}$	

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب

تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس:	نوبت: صبح	ساعت شروع:
آزمون هماهنگ شهرستانی پایه ششم ابتدایی (خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰)	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۱	تعداد صفحه: ۳

ردیف	راهنمای تصحیح	بازخورد
۵	۹۱/۶۹ | ۷ ؛ ۱۳/۰۹ ؛ ۷۰۰ ؛ ۲۱۰۰ ؛ ۲۱۰۰ ؛ ۰۶۹ ؛ ۶۳ ؛ ۰/۰۷ ؛ ×۱۰ ؛ ÷۱۰ ؛ ۹۱/۶۹ | ۰/۷ ؛ ۱۳/۰۹ ؛ ۰/۰۰۷	
۶	الف) متوازی الاضلاع ب) مساحت متوازی الاضلاع = ارتفاع × قاعده = ۳ × ۲ = ۶ ارتفاع ×قاعده=مساحت متوازی الاضلاع ۳×۲=۶	
۷	حجم = ۵ × ۵ ×۷ =۱۷۵ مساحت = ۴(۷ × ۵) + ۲(۵ × ۵) = ۴ × ۳۵ + ۲ × ۲۵ = ۱۴۰ + ۵۰ = ۱۹۰	
۸	مساحت دایره ی کوچک+ مساحت نیم دایره بزرگ =مساحت شکل =(۸×۸×۳/۲)+(۴×۴×۳) =۴۸+۹۶=۱۴۴	
۹	۹۰°-۱۶°=۷۴°	

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب

صحیح سؤالات امتحان نهایی درس:	نوبت: صبح	ساعت شروع:
ون هماهنگ شهرستانی پایه ششم ابتدایی (**خرداد** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰)	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۱	تعداد صفحه: ۳

ردیف	راهنمای تصحیح	بازخورد
	$۷۴ \div ۲ = ۳۷^{\circ}$ $۳۷^{\circ} + ۱۶^{\circ} = 53^{\circ}$	
۱۰	آرد ۱۰ ○ شکر ۷ △ آب ۸ □ کیک ۲۵ ۶۰ △ $\frac{۶۰ \times ۷}{۲۵} = ۱۶/۸ = ۱۷$ ○ $= \frac{۶۰ \times ۱۰}{۲۵} = ۲۴$ □ $= \frac{۶۰ \times ۸}{۲۵} = ۱۹/۲ = ۱۹$	
۱۱	قبل از مالیات ۱۰۰ ۸۰۰۰ مالیات ۹ ○ بعد از مالیات ۱۰۹ △ ○ $= \frac{۹ \times ۸۰۰۰}{۱۰۰} = ۷۲۰$ △ $= ۸۰۰۰ + ۷۲۰ = ۸۷۲۰$	
۱۲	الف) $۶۴۲۹۸ = ۶۴۰۰۰$ ب) $۷\frac{۲}{۳} = \frac{۲۳}{۳} = ۷/۶۶ = ۸$	
۱۳	الف) $۱۳/۱ - (۱/۲ \times ۱۰) = ۱۳/۱ - ۱۲ = ۱/۱$ ب) $۲۴ - ۳ + ۲۱ = ۲۱ + ۲۱ = ۴۲$	
	نظر همکار محترم ارجح می باشد. «« موفّق و مؤیّد باشید. »»	