باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش استان کرمان

کارشناس سنجش و ارزیابی تحصیلی منطقه جیرفت **تاریخ امتحان :۱۴۰۱/۳/۳**

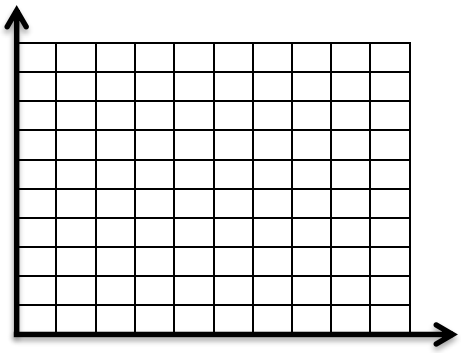
درس: ریاضی پایه ششم **نام و نام خانوادگی :** **وقت امتحان : ۶۰ دقیقه**

ردیف	سوالات	توصیف
الف	**دور گزینه ی صحیح خط بکشید**	خ خ
	۱- کدام یک از اعداد زیر بر ۹ بخش پذیر هستند ؟	
	۲۴۱ ۱۴۳ ۲۴۵ ۱۴۴	خ
	۲- نمایش اعشاری کسر $\frac{۲}{۵}$ کدام گزینه است ؟	
	۰/۴ ۰/۶ ۰/۹ ۰/۷	ق ق
	۳- برای اندازه گیری مساحت کشور ایران ، کدام واحد مناسب است ؟	
	کیلومترمربع متر سانتی مترمربع میلی مترمکعب	ن
	۴- اگر ۷ لامپ از ۲۸ لامپ روشن باشد ، یعنی ..... درصد لامپ ها روشن هستند	
	۴۰٪ ۳۵٪ ۳۰٪ ۲۵٪	
ب	**صحیح یا غلط بودن هریک از جملات زیر را با علامت ✓ و × مشخص کنید**	خ خ
	۱- برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را تقسیم کنیم .	خ
	۲- طول و عرض مبدا مختصات ، صفر است.	ق ق
	۳- روی محور اعداد صحیح وقتی به سمت راست حرکت می کنیم،عدد ها کوچکترمی شوند .	ن
	۴- همیشه در یک عبارت ریاضی ، بعد از محاسبه ی پرانتز ، اولویت با جمع است .	
ج	**جاهای خالی را پر کنید**	خ خ
	۱) کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{۳}{۴}$ و $\frac{۴}{۶}$ عدد ..... است	خ
	۲) وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه (نیم دور) بچرخد و روی خودش منطبق شود گوییم شکل تقارن ..... دارد .	ق ق
	۳) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۹۰ درجه باشد ، دو زاویه ی ..... می گویند	ن
	۴) ۲ دسی متر یعنی ..... سانتی متر .	
د	**به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید .**	خ خ
	۱-حاصل کسر مقابل را به دست آورید $\frac{\frac{۵}{۶}-\frac{۳}{۴}}{\frac{۳}{۸}+\frac{۵}{۴}}=$	خ
	۲-حاصل تقسیم را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید ۱۹۷ | ۱/۲ تقسیم کمکی ×۱۰ ⟵	ق ق ن

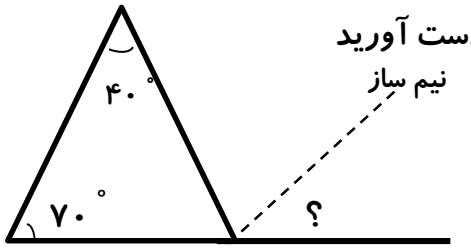
۳- مختصات راس های یک مثلث عبارت است از : $\binom{۲}{۲}\binom{۵}{۲}\binom{۲}{۵}$

*** مثلث را رسم کنید .**

*** مساحت آن را پیدا کنید .**



۴- با توجه به شکل اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید



۵- قیمت یک کالا ۳۰۰۰ تومان است. اگر آن را با ۳ درصد مالیات خریداری کنیم ، چند تومان باید بپردازیم ؟

قیمت اولیه	۱۰۰٪	۳۰۰۰
میزان مالیات	۳٪	
قیمت نهایی	۱۰۳٪	

۶- شکل روبه رو را حول نقطه ی داده شده به اندازه ی ۱۸۰ درجه دوران دهید .



۷- حاصل عبارت مقابل را بدست آورید

$(۷ + ۲ \times ۱/۵) - ۶ \div ۲ =$

۸- جدول زیر را کامل کنید

با تقریب کمتر از ۰/۱ (گرد کردن)	با تقریب کمتر از ۰/۱ (قطع کردن)	عدد
		۱۵/۵۶

بازخورد خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر امضاء :

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش استان کرمان

کارشناس سنجش و ارزیابی تحصیلی منطقه جیرفت **تاریخ امتحان :۱۴۰۱/۳/۳**

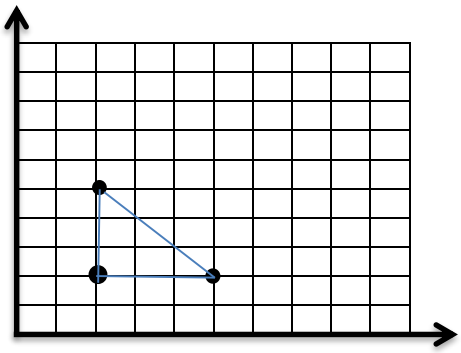
درس: ریاضی پایه ششم **نام و نام خانوادگی :** **وقت امتحان : ۶۰ دقیقه**

ردیف	سوالات	توصیف
الف	**دور گزینه ی صحیح خط بکشید** **۱- کدام یک از اعداد زیر بر ۹ بخش پذیر هستند ؟** **۲۴۱ ۱۴۳ ۲۴۵ ۱۴۴✓** **۲- نمایش اعشاری کسر $\frac{۲}{۵}$ کدام گزینه است ؟** **۰/۴ ✓ ۰/۶ ۰/۹ ۰/۷** **۳- برای اندازه گیری مساحت کشور ایران ، کدام واحد مناسب است ؟** **کیلومترمربع ✓ متر سانتی مترمربع میلی مترمکعب** **۴- اگر ۷ لامپ از ۲۸ لامپ روشن باشد ، یعنی ..... درصد لامپ ها روشن هستند** **۴۰٪ ۳۵٪ ۳۰٪ ۲۵٪✓**	**خ خ** **خ** **ق ق** **ن**
ب	**صحیح یا غلط بودن هریک از جملات زیر را با علامت ✓ و × مشخص کنید** **۱- برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را تقسیم کنیم .✓** **۲- طول و عرض مبدا مختصات ، صفر است.✓** **۳- روی محور اعداد صحیح وقتی به سمت راست حرکت می کنیم،عدد ها کوچکترمی شوند .×** **۴- همیشه در یک عبارت ریاضی ، بعد از محاسبه ی پرانتز ، اولویت با جمع است .×**	**خ خ** **خ** **ق ق** **ن**
ج	**جاهای خالی را پر کنید** **۱) کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{۳}{۴}$ و $\frac{۴}{۶}$ عدد ۱۲ است** **۲) وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه (نیم دور) بچرخد و روی خودش منطبق شود گوییم شکل تقارن مرکزی دارد .** **۳) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۹۰ درجه باشد ، دو زاویه ی متمم می گویند** **۴) ۲ دسی متر یعنی ۲۰ سانتی متر .**	**خ خ** **خ** **ق ق** **ن**
د	**به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید .** $\frac{\frac{۵}{۶}-\frac{۳}{۴}}{\frac{۳}{۸}+\frac{۵}{۴}} = \frac{\frac{۱}{۱۲}}{\frac{۱۳}{۸}} = \frac{۱}{۱۲} \div \frac{۱۳}{۸} = \frac{۱}{۱۲} \times \frac{۸}{۱۳} = \frac{۲}{۳۹}$ ۱۹۷۰/۰ | ۱۲ ۱۹۷ | ۱/۲ تقسیم کمکی ×۱۰	**خ خ** **خ** **ق ق** **ن**

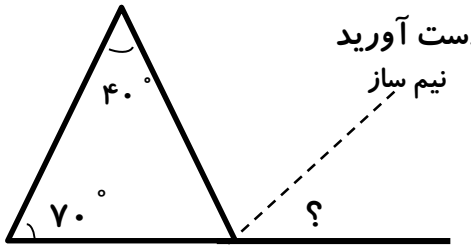
۳- مختصات راس های یک مثلث عبارت است از : $\binom{۲}{۲}\binom{۵}{۲}\binom{۲}{۵}$

*** مثلث را رسم کنید .**

*** مساحت آن را پیدا کنید . ۴/۵**



۴- با توجه به شکل اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید

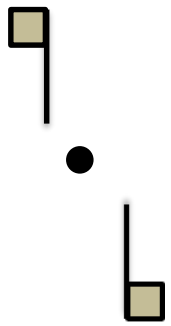


جواب :۵۵

۵- قیمت یک کالا ۳۰۰۰ تومان است. اگر آن را با ۳ درصد مالیات خریداری کنیم ، چند تومان باید بپردازیم ؟

قیمت اولیه	۱۰۰٪	۳۰۰۰
میزان مالیات	۳٪	۹۰
قیمت نهایی	۱۰۳٪	۳۰۹۰

۶- شکل روبه رو را حول نقطه ی داده شده به اندازه ی ۱۸۰ درجه دوران دهید .



۷- حاصل عبارت مقابل را بدست آورید

$(۷ + ۲ \times ۱/۵) - ۶ \div ۲ = ۱۰ - ۶ \div ۲ = ۱۰ - ۳ = ۷$

۸- جدول زیر را کامل کنید

با تقریب کمتر از ۰/۱ (گرد کردن)	با تقریب کمتر از ۰/۱ (قطع کردن)	عدد
۱۵/۶	۱۵/۵	۱۵/۵۶

بازخورد خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر امضاء :