

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش استان کرمان

کارشناس سنجش و ارزیابی تحصیلی منطقه جیرفت

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۳

وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

درس: ریاضی پایه ششم

ردیف	سوالات	توصیف
الف	<p>دور گزینه ی صحیح خط بکشید</p> <p>۱- کدام یک از اعداد زیر بر ۹ بخش پذیر هستند؟</p> <p>۲۴۱ ۱۴۳ ۲۴۵ ۱۴۴</p> <p>۲- نمایش اعشاری کسر $\frac{2}{5}$ کدام گزینه است؟</p> <p>۰/۴ ۰/۶ ۰/۹ ۰/۷</p> <p>۳- برای اندازه گیری مساحت کشور ایران ، کدام واحد مناسب است؟</p> <p>کیلومتر مربع متر سانتی متر مربع میلی مترمکعب</p> <p>۴- اگر ۷ لامپ از ۲۸ لامپ روشن باشد ، یعنی درصد لامپ ها روشن هستند</p> <p>۴۰٪ ۳۵٪ ۳۰٪ ۲۵٪</p>	<p>خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن</p>
ب	<p>صحیح یا غلط بودن هریک از جملات زیر را با علامت \checkmark و \times مشخص کنید</p> <p>۱- برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را تقسیم کنیم .</p> <p>۲- طول و عرض مبدا مختصات ، صفر است.</p> <p>۳- روی محور اعداد صحیح وقتی به سمت راست حرکت می کنیم، عدد ها کوچکتر می شوند .</p> <p>۴- همیشه در یک عبارت ریاضی ، بعد از محاسبه ی پرانتز ، اولویت با جمع است .</p>	<p>خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن</p>
ج	<p>جاهای خالی را پر کنید</p> <p>۱) کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{3}{4}$ و $\frac{4}{6}$ عدد است</p> <p>۲) وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه (نیم دور) بچرخد و روی خودش منطبق شود گوئیم شکل تقارن دارد .</p> <p>۳) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۹۰ درجه باشد ، دو زاویه ی می گویند</p> <p>۴) ۲ دسی متر یعنی سانتی متر .</p>	<p>خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن</p>
د	<p>به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید .</p> <p>۱- حاصل کسر مقابل را به دست آورید</p> <p>۲- حاصل تقسیم را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید</p>	<p>خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن</p>

$$\frac{\frac{5}{6} - \frac{3}{4}}{\frac{3}{5} + \frac{4}{8}} =$$

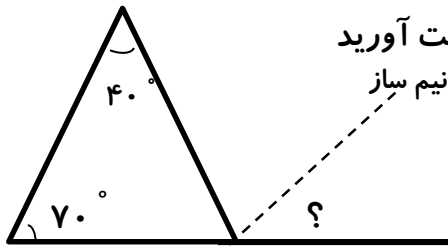
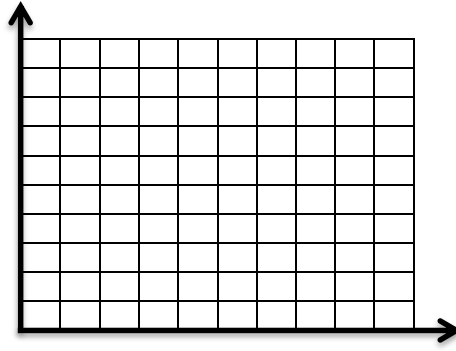
تقسیم کمکی $10 \times$

$$197 \mid \frac{1}{2} \longrightarrow$$

۳- مختصات راس های یک مثلث عبارت است از: $(\frac{2}{5}) (\frac{2}{2})$

* 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

پردازیم ؟

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

$$(7 + 2 \times 1/5) - 6 \div 2 =$$

۸- جدول زیر را کامل کنید

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

باز خورد خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر امضاء :

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش استان کرمان

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۳

کارشناس سنجش و ارزیابی تحصیلی منطقه جیرفت

وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

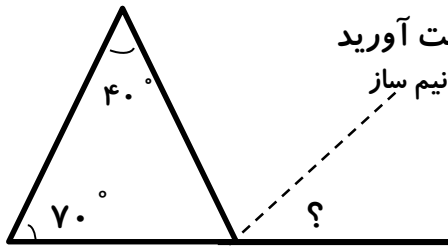
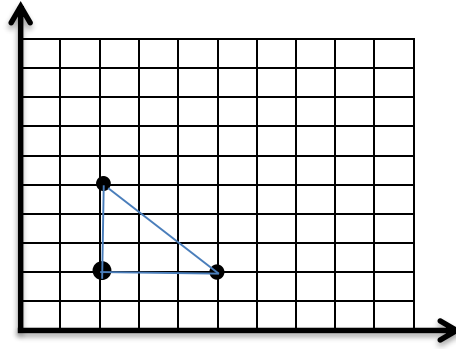
درس: ریاضی پایه ششم

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 $\frac{2}{5}$ کدام گزینه است؟ ۰/۴ ✓ ۰/۶ ۰/۹ ۰/۷ ۳- برای اندازه گیری مساحت کشور ایران ، کدام واحد مناسب است ؟ کیلومتر مربع ✓ متر سانتی متر مربع میلی مترمکعب ۴- اگر ۷ لامپ از ۲۸ لامپ روشن باشد ، یعنی درصد لامپ ها روشن هستند ۴۰٪ ۳۵٪ ۳۰٪ ۲۵٪ ✓	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 کوچکتر می شوند. ✗ ۴- همیشه در یک عبارت ریاضی ، بعد از محاسبه ی پرانتز ، اولویت با جمع است. ✗	خ خ ق ق ن
ج	جاهای خالی را پر کنید ۱) کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{3}{4}$ و $\frac{4}{6}$ عدد ۱۲ است ۲) وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه (نیم دور) بچرخد و روی خودش منطبق شود گوئیم 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 ق ق ن
د	به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید . $\frac{\frac{5}{6} - \frac{3}{4}}{\frac{3}{8} + \frac{5}{4}} = \frac{\frac{10}{12} - \frac{9}{12}}{\frac{3}{8} + \frac{10}{8}} = \frac{\frac{1}{12}}{\frac{13}{8}} = \frac{1}{12} \div \frac{13}{8} = \frac{1}{12} \times \frac{8}{13} = \frac{2}{39}$ تقسیم کمکی $10 \times$ $\frac{1}{2}$ ۱۹۷ ۱۹۷۰/۰ ۱۲	خ خ ق ق ن

۳- مختصات راس های یک مثلث عبارت است از: $(2, 5)$ $(2, 2)$

* مثلث را رسم کنید .

* مساحت آن را پیدا کنید . $4/5$



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

پردازیم ؟

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

$$(7 + 2 \times 1/5) - 6 \div 2 = 10 - 6 \div 2 = 10 - 3 = 7$$

۸- جدول زیر را کامل کنید

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

باز خورد خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر امضاء :