
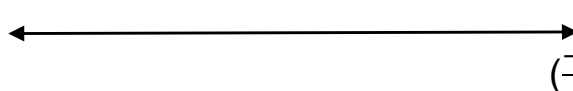

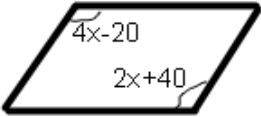



محل مهر آموزشگاه	سؤالات درس: ریاضی وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ ساعت شروع: ۱۰ صبح تعداد سوال: ۱۸	 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعداد های درخشان فرزندانگان دیماه ۱۴۰۱	نام: نام خانوادگی: نام پدر: پایه: هشتم نام دبیر: صدرا	
	تعداد صفحه: ۳			
نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	تجدید نظر	نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:

بارم	سؤالات	تصحیح
۱	کامل کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد گویا غیر از صفر در معکوس آن برابر است با ب) بزرگترین عدد اول دو رقمی، عدد است. ج) هر دوازده ضلعی منتظم دارای محور تقارن است. د) یک خاصیت مشترک مربع و لوزی است.	۱
۰/۷۵	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. ❖ با شش ضلعی منتظم می توان کاشی کاری کرد. ❖ لوزی نوعی مربع است. ❖ قطرهای مستطیل عمود منصف یکدیگرند.	۲
۱	گزینه مناسب را علامت بزنید. الف) کدام عدد گویا نیست؟ ب) کدام گزینه همواره نسبت به هم اول هستند؟ ج) کدام چهار ضلعی مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ د) چهار ضلعی منتظم چه نام دارد؟	۳
۰/۷۵	متناظر با جمع زیر محور را کامل کنید و جواب جمع را بنویسید. $\left(-\frac{3}{2}\right) + \left(\frac{+5}{2}\right) =$ 	۴
۲/۵	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $2 + 3(5 + 3 \times -2) =$ $2 + 4 + \dots + 48 + 50 =$ $\left(-\frac{3}{5} + \frac{2}{6}\right) \div \frac{7}{3} =$	۵
۰/۵	بین این دو عدد گویا دو کسر بنویسید.	۶


۱/۲۵	<p>کسرهای زیر را تعیین علامت و سپس ساده کنید .</p> $\frac{-۲۵ \times ۹۱}{-۳۵ \times (-۵۰)} =$ $-(-\frac{-۲}{-۵}) =$	۷
۱/۷۵	<p>الف) دور اعداد اول خط بکشید .</p> <p>ب) مجموع دو عدد اول ۱۰۵ شده است آن دو عدد و هستند .</p> <p>ج) کوچکترین عدد طبیعی مرکب است .</p>	۸
۰/۷۵	<p>فرض کنیم اعداد ۱ تا ۶۰ را نوشته و غربال کرده ایم به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اولین عددی که خط می خورد؟</p> <p>ب) اولین مضرب ۷ که در مرحله حذف مضربهای این عدد خط می خورد؟</p> <p>ج) عدد ۳۹ در مضربهای چه عددی خط می خورد؟</p>	۹
۱	<p>در شکلهای زیر مقادیر خواسته شده بدست آورید.</p> 	۱۰
۱	<p>با نوشتن معادله مقدار مجهول را حساب کنید .</p> 	۱۱
۱/۵	<p>بدست آورید .</p> <p>الف) مجموع زوایای داخلی ده ضلعی منتظم .</p> <p>ب) اندازه هر زاویه داخلی ده ضلعی منتظم .</p> <p>ج) اندازه هر زاویه خارجی ۱۲ ضلعی منتظم .</p>	۱۲

محل مهر آموزشگاه	سوالات درس: ریاضی وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ ساعت شروع: ۱۰ صبح تعداد سوال: ۱۸	 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعداد های درخشان فرزنانگان دیماه ۱۴۰۱	نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: هشتم نام دبیر: صدرا
	تعداد صفحه: ۲ شماره صفحه: ۳		

۱	$\left. \begin{array}{l} a \parallel b \\ b \perp c \end{array} \right\} \rightarrow$	عبارت زیر را کامل کنید و شکل آن را رسم کنید . هرگاه خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد	۱۳						
۱		مستطیل را تعریف کنید و دو تا از خاصیت های مشترک آن را با مربع نام ببرید .	۱۴						
۱/۵	$(a + ۲)(a + ۵) =$ $yx (۲x - ۵y) =$	عبارت های جبری زیر را ساده کنید .	۱۵						
۰/۷۵	$۳ab^۲ + ۵ab^۳ = \dots(\dots + \dots)$	عبارت زیر را تجزیه کنید .	۱۶						
۱	$\frac{۲}{۳}x + \frac{۱}{۵} = ۲$	معادله روبرو را حل کنید .	۱۷						
۱	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>x</td> <td>y=۲x+۳</td> </tr> <tr> <td>-۶</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>۱۳</td> </tr> </table>	x	y=۲x+۳	-۶			۱۳	جدول زیر را کامل کنید.	۱۸
x	y=۲x+۳								
-۶									
	۱۳								
بارم از ۲۰ نمره									

صفحه سوم

موفق و سر بلند باشید

	<p>سوالات درس: ریاضی وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۰/۱۰ ساعت شروع: ۹:۳۰ تعداد سوال: ۱۸</p>	<p>اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعداد های درخشان فرزانگان دیماه ۱۴۰۱ کلید سوالات</p>	<p>پایه: هشتم نام دبیر: پروین صدرا</p>
<p>تعداد صفحه: ۳</p>			

ردیف	پاسخنامه	بارم
۱	یک - عدد ۹۷ - ۱۲ تا - قطرها عمودیا اضلاع برابر	۱
۲	بله - غلط - غلط	۰/۷۵
۳	الف) $\sqrt{\square}$ ب) گزینه ۲ ج) گزینه ۱ د) گزینه ۲	۱
۴	نوشتن جواب ۰/۲۵ رسم هر بردار ۰/۲۵	۰/۷۵
۵	عبارت اول ۰/۵ نمره عبارت دوم ۱ نمره عبارت سوم ۱ نمره	۲/۵
۶	نوشتن هر کسر ۰/۲۵	۰/۵
۷	کسر اول ۰/۷۵ نمره و کسر دوم ۰/۵ نمره دارد.	۱/۲۵
۸	الف) ۹۷ و ۷۱ نمره و ۲ و ۱۰۳ هر کدام ۰/۲۵ نمره و عدد ۴ ۰/۲۵ نمره	۱/۷۵
۹	الف) عدد ۱ ب) ۴۹ ج) مضرب ۳	۰/۷۵
۱۰	۱۲۰ در مثلث و ۹۰ در دو خط موازی	۱
۱۱	نوشتن معادله ۰/۵ نمره بدست آوردن مجهول ۳۰ همیشه ۰/۵ نمره	۱
۱۲	هر مورد ۰/۵ نمره دارد	۱/۵
۱۳	هر قسمت ۰/۵ نمره دارد	۱
۱۴	تعریف ۰/۵ نمره نوشتن خاصیتها هر کدام ۰/۲۵ نمره	۱
۱۵	قسمت اول ۱ نمره و قسمت دوم ۰/۵ نمره دارد	۱/۵
۱۶	هر جای خالی ۰/۲۵ نمره دارد	۰/۷۵
۱۷	حل معادله و نوشتن مراحل هر کدام ۰/۲۵ نمره دارد.	۱
۱۸	نوشتن هر جای خالی ۰/۵ نمره دارد.	۱

بارم ۲۰ نمره کامل طراح پروین صدرا