
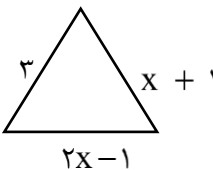

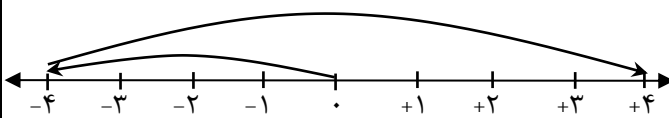
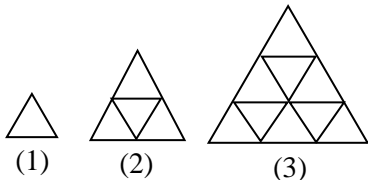



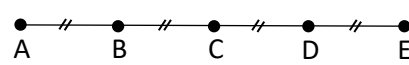
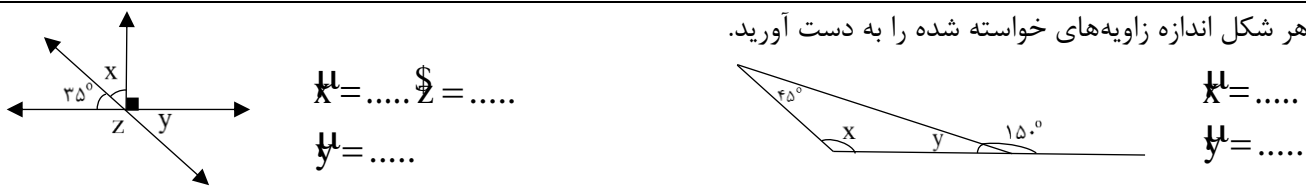
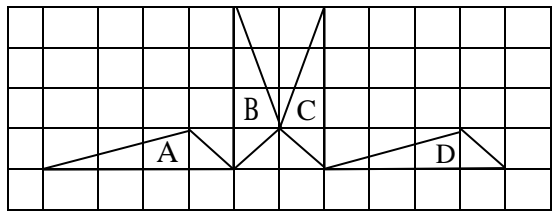
نام:	 وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پایه: هفتم	نام کلاس:	نام درس: ریاضی	مهر آموزشگاه
نام خانوادگی:		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰	نوبت: دی ماه ۱۴۰۳	طراح: روزین حسین پناهی	
دوره متوسطه اول		مدت: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۴		
نام آموزشگاه: دبیرستان صدیقین ۲		شروع امتحان:	تعداد سوال: 19		


ردیف	استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.	بارم	
۱	<p>جملات درست را با (√) و نادرست را با (×) مشخص کنید.</p> <p>الف) مجموع دو عدد قرینه برابر صفر است. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) جمله‌ی جبری $-5ab$ با جمله جبری ba متشابه نیست. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) مستطیل یک چندضلعی منتظم است. <input type="checkbox"/></p> <p>د) تنها شمارنده اول ۱۱ خود ۱۱ است. <input type="checkbox"/></p>	۱	
۲	<p>جاهای خالی را با عبارات یا عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آن‌ها است.</p> <p>ب) اگر قسمت حرفی دو جمله‌ی جبری یکسان باشد، آن دو جمله را می گویند.</p> <p>ج) دو شکل A و B وقتی هم‌نهشت هستند که اجزای آن‌ها دو به دو با هم مساوی باشند.</p> <p>د) مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد همیشه عددی است.</p>	۲	
۳	<p>در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) <u>قرینه‌ی</u> حاصل عبارت $4 - (20 - 18)$ برابر است با:</p> <p>۱) -6 ۲) $+2$ ۳) -2 ۴) $+6$</p> <p>ب) محیط مثلث مقابل به ازای $X=2$ برابر است با:</p> <p>۱) 10 ۲) 7 ۳) 9 ۴) 11</p> <p>ج) کدام یک از اعداد زیر اول است؟</p> <p>۱) 19 ۲) 1 ۳) 25 ۴) 39</p> <p>د) عدد بعدی دنباله $...، 28، 20، 13، 7، 2$ کدام است؟</p> <p>۱) 34 ۲) 37 ۳) 32 ۴) 40</p>		۲

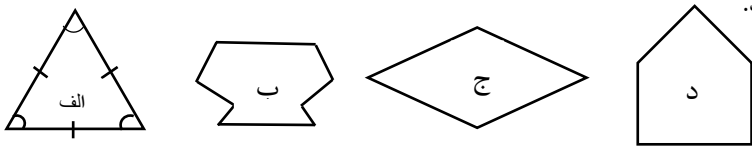
مهر آموزشگاه	پایه: هفتم	نام کلاس:	نام درس: ریاضی	 وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	نام:
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰				نام خانوادگی:
	نوبت: دی ماه ۱۴۰۳	طراح: روزین حسین پناهی	تعداد صفحه: ۴		دوره متوسطه اول
	مدت: ۸۰ دقیقه	تعداد سوال: 19	شروع امتحان:		نام آموزشگاه: دبیرستان صدیقین ۲

۱	ستاره می خواهد عکس خود به طول ۱۵ و عرض ۱۲ سانتی متر را به گونه ای قاب بگیرد که فاصله لبه های قاب از عکس از هر طرف ۳ سانتی متر باشد. محیط قاب را به دست آورید؟	۴
۱/۲۵	ژیار و ژيرو قلك خود را شكسته اند. در بازی كودكانه خود می خواهند با سكه های ۱۰۰ تومانی و ۲۰۰ تومانی داخل قلك خود، كالایی به قیمت ۸۰۰ تومان از مادر بزرگ خود خریداری كنند، به چند حالت می توانند بهای این کالا را بپردازند؟	5
۰/۷۵	برای محور زیر یک جمع بنویسید.	6
		
۱	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟ الف) $(-18) + (-3) =$ ب) $(-24) \div (+3) =$ ج) $(-15 - 3) \times (-2) =$	۷
۰/۵	حاصل عبارت زیر را با روش جدول ارزش مکانی حساب کنید. $-123 + 238 =$	۸
۰/۷۵	دمای هوای سنندج ۲ درجه زیر صفر و هوای سقز ۶ درجه از سنندج سردتر است. الف) دمای هوای سقز چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای دو شهر را به دست آورید؟	۹
۰/۵	با توجه به الگوی شکلی زیر: الف) شکل n ام از چند مثلث کوچک (به اندازه شکل ۱) ساخته شده است؟ ب) شکل هشتم از چند مثلث کوچک (به اندازه شکل ۱) ساخته شده است؟	۱۰
		

مهر آموزشگاه	نام کلاس: هفتم پایه		 وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	نام:
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰			نام خانوادگی:
	طراح: روزین حسین پناهی	نوبت: دی ماه ۱۴۰۳		دوره متوسطه اول
	تعداد صفحه: ۴	مدت: ۸۰ دقیقه		نام آموزشگاه:
	تعداد سوال: 19	شروع امتحان:	دبیرستان صدیقین ۲	

۰/۷۵	جدول زیر را کامل کنید.	۱۱								
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>a</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>$3a+1$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	a	-1	0	2	$3a+1$					
a	-1	0	2							
$3a+1$										
۰/۷۵	معادله مقابل را حل کنید. $7x - 10 = 3x + 6$	۱۲								
1	برای مسئله زیر یک معادله بنویسید و آن را حل کنید. اگر به ۵ برابر عددی ۶ واحد اضافه کنیم حاصل ۱۶ می شود، آن عدد چند است؟	13								
1	با توجه به شکل مقابل، تساوی های زیر را کامل کنید.  الف) $\overline{AB} + \overline{BC} = \square$ ب) $\overline{AE} - \square = \overline{AB}$ ج) $\overline{AC} = \square \overline{CD}$ د) $\overline{BD} = \square \overline{AE}$	14								
۱/۲۵	در هر شکل اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید. 	15								
۰/۷۵	هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است. روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید. 	16								

مهر آموزشگاه	پایه: هفتم نام کلاس: نام درس: ریاضی		 وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	نام:
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰			نام خانوادگی:
	طراح: روزین حسین پناهی	نوبت: دی ماه ۱۴۰۳		دوره متوسطه اول
	تعداد صفحه: ۴	مدت: ۸۰ دقیقه		نام آموزشگاه:
	تعداد سوال: 19	شروع امتحان:	دبیرستان صدیقین ۲	

۰/۷۵		از میان شکل‌های زیر، از هر نوع شکل یک مورد نام ببرید. (۱) یک چندضلعی محدب (۲) یک چندضلعی منتظم (۳) یک چندضلعی مقعر	۱۷
۲	$۳۶ =$ $(۳۶ و ۲۴) =$	عددهای ۲۴ و ۳۶ را به صورت ضرب عامل‌های اول بنویسید، سپس ب.م.م و ک.م.م آنها را به دست آورید. $۲۴ =$ $[۳۶ و ۲۴] =$	۱۸
۱	دو ظرف به گنجایش ۱۴ و ۲۱ لیتر داریم، می‌خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می‌شود، دو ظرف را به طور کامل پر کنیم. کدام پیمانه‌ها برای این کار مناسب است؟ بزرگ‌ترین پیمانه کدام است؟		۱۹
۲۰	موفق باشید.		