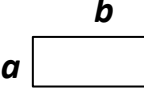
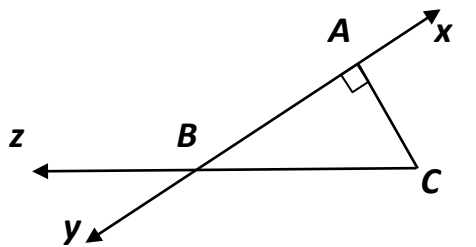
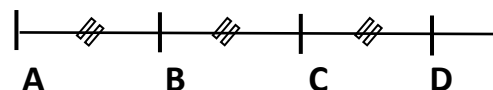
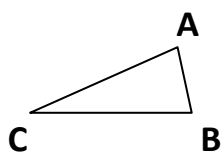
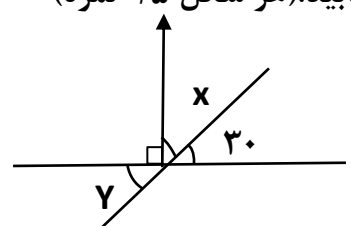
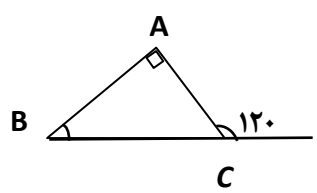
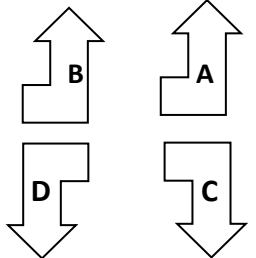
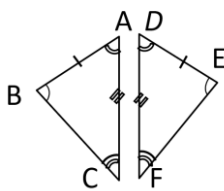


مهر آموزشگاه		تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه طراح: خانم آقاجانی شماره صفحه: ۱ (از ۴ صفحه)		بسم تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کارون دبیرستان دخترانه بنت الهدی صدر		نام: نام خانوادگی: نام پدر: شماره:	
بارم سوال	بارم تصحیح	سوالات ارزشیابی هماهنگ درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲				ردیف	
۱		درست‌ی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱) از یک نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد. (۲) جمله‌های $3x$ و $2x$ - متشابه هستند. (۳) حاصل عبارت (-4) - برابر ۴ - است. (۴) شکل مقابل مقعر است.				الف	
۱		جملات زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱) اگر روی یک خط راست ۵ نقطه باشد، آنگاه تعداد نیم خط‌ها برابر است با (۱۰ - ۵) (۲) حاصل جمع هر عدد با صفر برابر با است. (خود عدد - صفر) (۳) تنها ۴ ضلعی منتظم نام دارد. (لوزی - مربع) (۴) پاسخ معادله $x \cdot x = 4$ برابر است با (۲ - ۴)				ب	
۱		گزینه‌ی صحیح را علامت بزنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱) با توجه به شکل اندازه‌ی زاویه‌ی B چند درجه است؟				ج	
۱		 الف) ۵۰ ب) ۸۰ ج) ۱۰۰ د) ۳۰ الف) ۴- ب) ۶+ ج) ۶- د) ۴+ الف) ۵n ب) ۲n ج) ۳n د) ۲n-۱ الف) ۲a ب) ۲b ج) ۲b+۲a د) ۲ab (۲) در تساوی $-8 = 2 \times \square$ به جای مربع چه عددی میتوان نوشت؟ (۳) جمله‌ی n ام الگوی ... و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ برابر است با (۴) محیط مستطیل مقابل برابر است با  الف) ۵n ب) ۲n ج) ۳n د) ۲n-۱ الف) ۲a ب) ۲b ج) ۲b+۲a د) ۲ab				ادامه سوالات در صفحه‌ی بعد	
۳							
		نمره با عدد:		نمره با حروف:		امضا دبیر:	

ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم دی ماه صفحه ی ۲ (از ۴ صفحه)	بارم تصحیح	بارم سوال
سوالات تشریحی			
۱	حاصل عبارت زیر را پیدا کنید.	۰/۵	۰/۵
۲	با توجه به الگوی دایره ها به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) شکل چهارم را رسم کنید. ب) شکل هفتم چند دایره دارد؟	۰/۵ ۰/۵	۰/۵ ۰/۵
۳	الف) متناظر با محور زیر یک رابطه ی جمع بنویسید. $(\quad) + (\quad) = (\quad)$ ب) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۴	الف) اعداد زیر را مقایسه کنید. ($<=>$) ب) دمای هوای اهواز ۱۵ درجه بالای صفر است. دمای هوای یزد ۵ درجه سرد تر از دمای هوای اهواز است. دمای هوای یزد را بدست آورید.	۰/۵ ۰/۷۵	۰/۵ ۰/۷۵
۵	الگوی عددی مقابل را کامل کنید.	۰/۷۵	۰/۷۵
۶	الف) عبارت "هشت واحد بیشتر از عددی" را به صورت یک عبارت جبری بنویسید. ب) جمله ی n ام یک الگو $3n - 1$ است. جمله ی سوم آن را بدست آورید. ج) مقدار عددی عبارت $\frac{4a+2}{a}$ را به ازای $a = 2$ بدست آورید. د) عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵	۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۸/۵	ادامه سوالات در برگ دوم		

مهر آموزشگاه		تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۱/۱۰ / مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه طراح: خانم آقاجانی شماره صفحه: ۳ (از ۴ صفحه)	بسم تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کارون دبیرستان دخترانه بنت الهدی صدر	نام: نام خانوادگی: نام پدر: شماره:							
بارم سوال	بارم تصحیح	سوالات ارزشیابی هماهنگ درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲			ردیف						
۰/۷۵		با توجه به شکل برای هر کدام از خانه های جدول یک نمونه نام ببرید . <table border="1" data-bbox="852 546 1449 680"><tr><td>یک خط</td><td>یک پاره خط</td><td>یک نیم خط</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			یک خط	یک پاره خط	یک نیم خط				۷
یک خط	یک پاره خط	یک نیم خط									
۰/۲۵ ۰/۲۵		در شکل زیر تمام پاره خط ها برابر هستند . با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید .  الف) رابطه ی مقابل را کامل کنید . $AD - CD = \dots$ ب) در جای خالی عدد مناسب بنویسید . $AB = \square AD$			۸						
۰/۵ ۱		الف) قرینه ی شکل مقابل را نسبت به پاره خط BC رسم کنید.  ب) با توجه به شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را بیابید. (هر شکل ۰/۵ نمره)  $\hat{X} = \dots$ $\hat{Y} = \dots$  $\hat{B} = \dots$			۹						
۰/۷۵		با توجه به شکل پاسخ دهید . الف) کدام شکل انتقال یافته ی A می باشد؟ ب) کدام شکل دوران یافته ی A می باشد؟ ج) کدام شکل تقارن یافته ی A می باشد؟ 			۱۰						
۳/۵		ادامه سوالات در صفحه ی بعد									

ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم دی ماه صفحه ی ۴ (از ۴ صفحه)	بارم تصحیح	بارم سوال						
۱۱	در شکل زیر دو مثلث همنهشت می باشند. تساوی اجزای متناظر این دو مثلث را کامل کنید .  $\hat{A} = \dots$ $\overline{\dots} = \overline{DE}$ $\hat{B} = \dots$ $\overline{BC} = \dots$		۱						
۱۲	الف) معادلات زیر را حل کنید . ب) $3x - 2 = 10$ الف) $x + 1 = 9$ ب) اگر به ۴ برابر عددی ۵ واحد اضافه کنیم حاصل ۱۷ می شود. با تشکیل معادله آن عدد را بیابید.	۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵							
۱۳	میخواهیم برای یک میز مستطیل شکل به طول ۵ و عرض ۳ ، رومیزی تهیه کنیم به طوریکه از هر طرف ۱ متر آویزان شود . برای این کار چند متر پارچه نیاز داریم؟		۱						
۱۴	دو عدد پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۲ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد . <table border="1" data-bbox="233 1359 930 1655"><thead><tr><th>عدد اول</th><th>عدد دوم</th><th>حاصل جمع</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع					۱
عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع							
			۵						
☆ موفق باشید ☆									