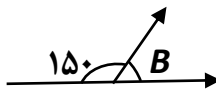
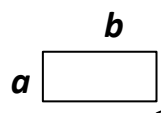
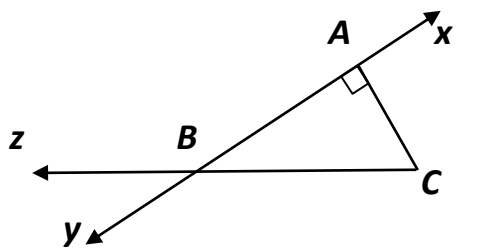
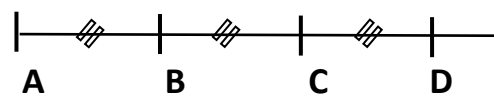
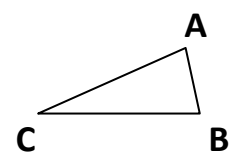
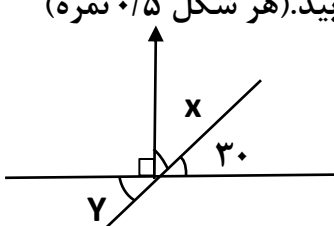
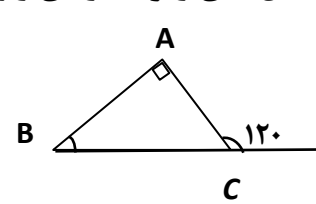
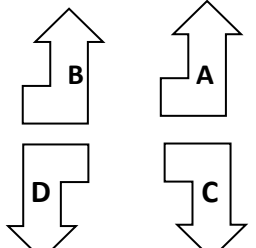
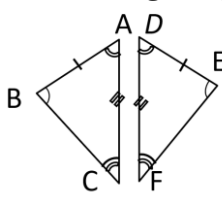


نام: نام خانوادگی: نام پدر: شماره:		بسم تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کارون دبیرستان دخترانه بنت الهدی صدر		تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه طراح: خانم آقاجانی شماره صفحه: ۱ (از ۴ صفحه)		مهر آموزشگاه	
ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲					بارم تصحیح	بارم سوال
الف	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱) از یک نقطه فقط یک خط راست می گذرد. (۲) جمله های $3x$ و $2x$ - متشابه هستند. (۳) حاصل عبارت (-4) - برابر ۴ - است. (۴) شکل مقابل مقعر است.					ص ☐ ☐ ☐ ☐	غ ☐ ☐ ☐ ☐
ب	جملات زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱) اگر روی یک خط راست ۵ نقطه باشد، آنگاه تعداد نیم خط ها 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 ی $x \cdot x = 4$ برابر است با (۲ - ۴)						۱
ج	گزینه ی صحیح را علامت بزنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱) با توجه به شکل اندازه ی زاویه ی B چند درجه است؟  (۲) در تساوی $-8 = 2 \times \square$ به جای مربع چه عددی میتوان نوشت؟ (۳) جمله ی n ام الگوی ... و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ برابر است با (۴) محیط مستطیل مقابل برابر است با 					☐ الف) ۵۰ ☐ ب) ۸۰ ☐ ج) ۱۰۰ ☐ د) ۳۰ ☐ الف) -۴ ☐ ب) +۶ ☐ ج) -۶ ☐ د) +۴ ☐ الف) $5n$ ☐ ب) $2n$ ☐ ج) $3n$ ☐ د) $2n-1$ ☐ الف) $2a$ ☐ ب) $2b$ ☐ ج) $2b+2a$ ☐ د) $2ab$	۱
ادامه سوالات در صفحه ی 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
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
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	۰/۷۵
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	۰/۷۵
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								
۰/۷۵		با توجه به شکل برای هر کدام از خانه های جدول یک نمونه نام ببرید .  <table><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			
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 . $AB = \square AD$								
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)  $\hat{x} = \dots$ $\hat{y} = \dots$  $\hat{B} = \dots$								
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؟ 								
۳/۵		ادامه سوالات در صفحه ی بعد								

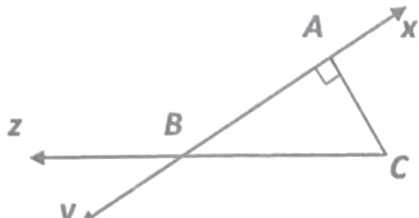
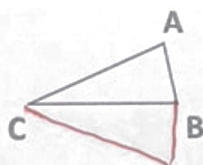
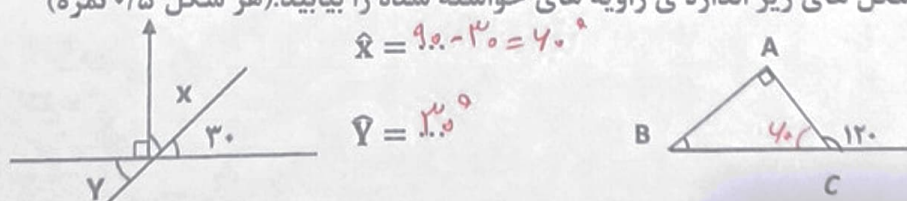
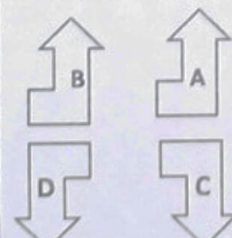
ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم دی ماه صفحه ی ۴ (از ۴ صفحه)	بارم تصحیح	بارم سوال						
۱۱	در شکل زیر دو مثلث همنهشت می باشند. تساوی اجزای متناظر این دو مثلث را کامل کنید .  $\hat{A} = \dots$ $\overline{\dots} = \overline{DE}$ $\hat{B} = \dots$ $\overline{BC} = \dots$		۱						
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="234 1359 928 1657"><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						

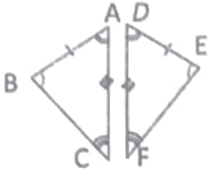
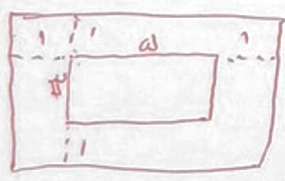
☆ موفق باشید ☆

@riazicafe

@riazicafe

نام: نام خانوادگی: نام پدر: شماره:		بسم تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کارون دبیرستان دخترانه بنت الهدی صدر		تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه طراح: خانم آقاجانی شماره صفحه: ۱ (از ۴ صفحه)		مهر آموزشگاه	
ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲					بارم تصحیح	بارم سوال
الف	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱) از یک نقطه فقط یک خط راست می گذرد. (۲) جمله های ۳x و ۲x- متشابه هستند. (۳) حاصل عبارت (-۴)- برابر ۴- است. $+۳ = (-۴)-$ (۴) شکل مقابل مقعر است.					ص ☐ غ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒	۱
ب	جملات زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱) اگر روی یک خط راست ۵ نقطه باشد، آنگاه تعداد نیم خط ها برابر است با ۱۰..... (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 ی ۴ = x . x برابر است با ۲..... (۲ - ۴) @riazicafe						۱
ج	گزینه ی صحیح را علامت بزنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱) با توجه به شکل اندازه ی زاویه ی B چند درجه است؟ $B = 180 - 150 = 30$ (۲) در تساوی $-۸ = ۲ \times \square$ به جای مربع چه عددی میتوان نوشت؟ (۳) جمله ی n ام الگوی ... و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ برابر است با (۴) محیط مستطیل مقابل برابر است با 					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 ☐	۱
ادامه سوالات در صفحه ی بعد							
نمره با عدد:		نمره با حروف:		امضا دبیر:			

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								
۰/۷۵		۷ با توجه به شکل برای هر کدام از خانه های جدول یک نمونه نام ببرید.  <table border="1" data-bbox="842 530 1391 638"><tr><td>یک خط</td><td>یک پاره خط</td><td>یک نیم خط</td></tr><tr><td>xy</td><td>AB, AC, BC</td><td>$Bz, By,$</td></tr></table>			یک خط	یک پاره خط	یک نیم خط	xy	AB, AC, BC	$Bz, By,$
یک خط	یک پاره خط	یک نیم خط								
xy	AB, AC, BC	$Bz, By,$								
۰/۲۵ ۰/۲۵		۸ 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. ب) در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $AD - CD = AC$ $AB = \frac{1}{3} AD$								
۰/۵ ۱		۹ 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)  $\hat{x} = 90 - 30 = 60^\circ$ $\hat{y} = 120^\circ$ $\hat{B} = 180 - 40 - 120 = 20^\circ$								
۰/۷۵		۱۰ با توجه به شکل پاسخ دهید.  الف) کدام شکل انتقال یافته ی A می باشد؟ B ب) کدام شکل دوران یافته ی A می باشد؟ D ج) کدام شکل تقارن یافته ی A می باشد؟ C								
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.  $\hat{A} = \hat{D} \quad \overline{AB} = \overline{DE}$ $\hat{B} = \hat{E} \quad \overline{BC} = \overline{EF}$		۱												
۱۲	الف) معادلات زیر را حل کنید. ب) $3x - 2 = 10$ $3x = 10 + 2 = 12$ $x = \frac{12}{3} = 4$ ب) اگر به ۴ برابر عددی ۵ واحد اضافه کنیم حاصل ۱۷ می شود. با تشکیل معادله آن عدد را بیابید. $x + 5 = 17 \rightarrow 3x = 17 - 5 = 12 \rightarrow x = \frac{12}{3} = 4$	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؟  $5 + 1 + 1 = 7 \text{ m}$ $3 + 1 + 1 = 5 \text{ m}$ ۳۵ متر مربع پارچه نیاز داریم. $5 \times 7 = 35$		۱												
۱۴	دو عدد پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۲ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد. <table border="1" data-bbox="277 1263 916 1554"> <thead> <tr> <th>عدد اول</th><th>عدد دوم</th><th>حاصل جمع</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td><td>۱۲</td><td>۱۳</td></tr> <tr> <td>۲</td><td>۶</td><td>۸</td></tr> <tr> <td>۳</td><td>۴</td><td>۷</td></tr> </tbody> </table> (The last row is circled and checked with a red mark.) @riazicafe	عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع	۱	۱۲	۱۳	۲	۶	۸	۳	۴	۷		۱
عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع													
۱	۱۲	۱۳													
۲	۶	۸													
۳	۴	۷													
۵	☆ موفق باشید ☆														