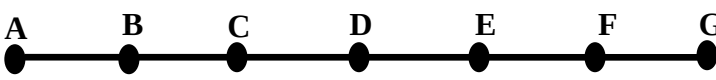
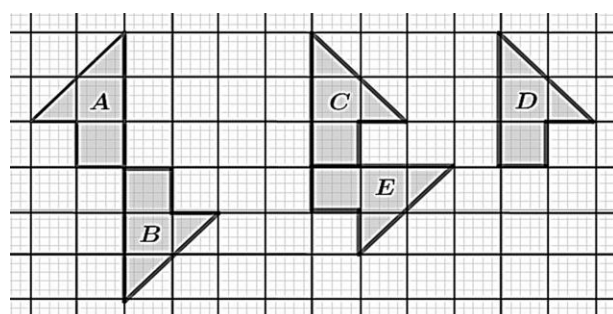
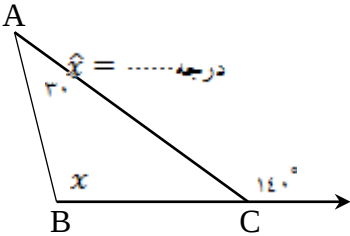
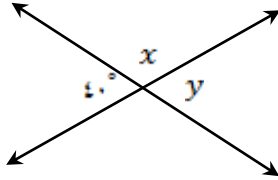
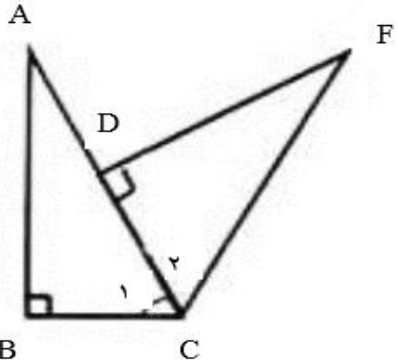


نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی پایه : هفتم	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان: /۱۰/ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
نمره کتبی:		دبیرستان		ساعت امتحان: دبیر:	
جمع نمره با حروف:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:			
ردیف	امتحانات نوبت اول		سوالات در صفحه		
			نمره		

۱	درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را با ☒ یا ☐ مشخص کنید . (الف) وقتی شکلی را انتقال می دهیم ، تصویر به دست آمده ، مساوی و هم جهت شکل اولیه است. (ب) قرینه هر عدد از خود آن عدد کوچکتر است. (ج) هشت واحد بیشتر از دو برابر عددی به صورت $2x+8$ نوشته می شود. (د) محیط مثلث متساوی الاضلاع به اندازه ضلع a به صورت عبارت جبری $a+3$ است.	۱
۲	هر جمله را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید . (الف) مکمل زاویه ۳۵ درجه ، زاویه درجه است. (ب) تنها عدد صحیح که قرینه اش با خودش برابر است ، عدد است . (ج) در دو شکل هندسی هم نهشت، اجزای متناظر دو به دو با هم (د) از یک نقطه خط راست می گذرد.	۲
۳	پاسخ صحیح را مشخص نمایید. (۳،۱) کدام مثلث را می توان رسم کرد؟ (الف) متساوی الاضلاع با زاویه 90° ☐ (ب) متساوی الساقین با زاویه باز ☐ (ج) قائم الزاویه با زاویه باز ☐ (د) مثلثی با دو زاویه 90° ☐ (۳،۲) اگر e اندازه ی هر ضلع مثلث متساوی الاضلاع باشد . محیط آن برابر است با : (الف) $e+3$ (ب) $-e+3$ (ج) $3e$ (د) $3+3+3$	۳
۴	با توجه به شکل زیر ، در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید.  (الف) $\overline{AB} + (\quad) = \overline{AD}$ (ب) $\overline{CF} = (\quad) \overline{AE}$ (ج) $(\overline{BF} - \overline{DF}) = (\quad) \overline{AG}$	۴
۵	بر اساس رابطه ی بین اعداد نوشته شده دو عدد بعدی و جمله ی nام آن را بنویسید . ۷، ۱۶، ۲۵، ...	۵
ادامه سوالات در صفحه بعد		صفحه ۱

۷۵.	۶	با توجه به حرکت های روی محور یک جمع بنویسید.							
۲	۷	حاصل جمع و تفریق ها را بدست آورید.	الف) $(-۱۰)+(-۱۲)=$ ب) $(-۲۱) \div (-۵-(+۲))=$ ج) $(-۲۴ \div ۳) \times (۱۶-(-۴))=$ د) $-۴-۵-۶-۷-۸+۱۲=$						
۱	۸	مجموع سن سه نفر ۱۰ و حاصل ضرب آن ها ۳۰ است سن بزرگترین نفر چه قدر است ؟							
۲	۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	الف) $-۶a+۱۷-۹b-۱۴a+۸=$ ب) $-۳x-۸(x-۵y)-۲+۴y=$						
۱	۱۰	جدول زیر را کامل کنید .	<table border="1" data-bbox="165 1249 812 1375"><tr><td>b</td><td>-۲</td><td>$۱/۵$</td></tr><tr><td>$۶b-۲۰$</td><td></td><td></td></tr></table>	b	-۲	$۱/۵$	$۶b-۲۰$		
b	-۲	$۱/۵$							
$۶b-۲۰$									
۱	۱۱	در یک محوطه از باغ وحش ۲۰ تا شتر مرغ و شتر نگهداری می شوند.تعداد پاهای آن ها روی هم ۵۲ عدد است. چه تعداد از آن ها شتر و چه تعداد شتر مرغ هستند؟							
۱	۱۲	در شکل مقابل، هر یک از شکل های A ، B ، C ، D و E از یک تبدیل هندسی از شکل A به دست آمده است. در هر مورد نوع تبدیل را به طور کامل بنویسید.	 A به B : A به C : C به D : C به E :						
ادامه سوالات در صفحه بعد		صفحه ۲							

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی پایه : هفتم	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان: /۱۰/ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
نمره کتبی:		دبیرستان		ساعت امتحان: دبیر:	
جمع نمره با حروف:				نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	
ردیف	امتحانات نوبت اول			سوالات در صفحه	
نمره					

۱۳	معادله های زیر را حل کنید.	۲	الف) $8x - 10 = 6x$ ب) $2(3x - 6) = 18 - 7x$
۱۴	در هریک از شکل های زیر ، اندازه های خواسته شده را به دست آورید	۱	 $\hat{x} = \dots\dots\dots$ درجه $\hat{y} = \dots\dots\dots$ درجه 
۱۵	مجموع سه عدد زوج متوالی برابر ۳۶ است. عدد کوچکتر را به کمک معادله پیدا کنید.	۱	
۱۶	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.	۰/۷۵	$1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times \dots \times 1\frac{1}{100} =$
۱۷	دو مثلث زیر همنهشت اند. تساوی بین اجزای متناظر آنها را بنویسید.	۱/۵	 $\overline{AB} =$ $\hat{A} =$ $\overline{BC} =$ $\hat{B} =$ $\overline{AC} =$ $\hat{C}_1 =$
صفحه ۳		جمع نمرات	۲۰