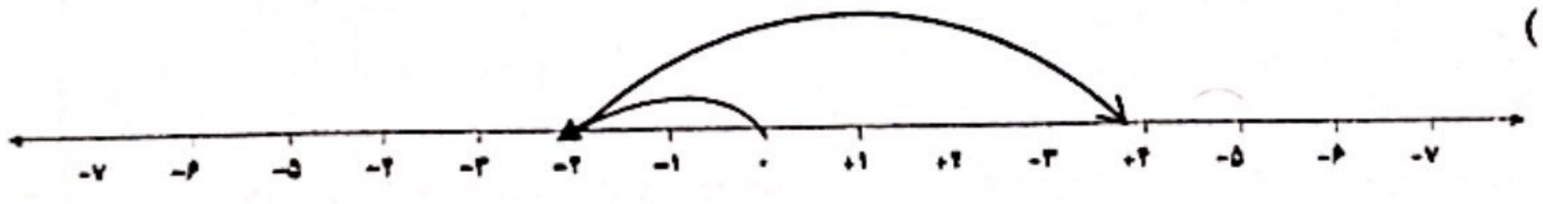
محل مهر آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش چمستان
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان حضرت معصومه عبداله آباد

نوبت آزمون: اول
تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/ ۱۰/۸ ساعت:
پایه: هفتم
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
تعداد صفحه:

نام:
نام خانوادگی:
شماره داوطلبی:
نام درس:ریاضی
نام و نام خانوادگی دبیر: وطن دوست

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم
۱	**جملات صحیح را با «√» و جملات نادرست را با «x» مشخص کنید.** الف)دو زاویه متقابل به رأس همواره با هم برابرند . درست □ نادرست □ ب)دو جمله $۶ab$ و $-۲a$ متشابه نیستند. درست □ نادرست □ ج)قرینه عدد ۵- برابر با صفر است. درست □ نادرست □ د) چند ضلعی هایی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشند محدب نامیده می شود درست □ نادرست □	۱
۲	**در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید.** الف)کوچکترین شمارنده هر عدد ..... است. ب) در عبارت جبری $\frac{۳}{۸}b$ ضریب متغیر ..... می باشد. ج) چهار ضلعی منتظم ..... نام دارد. د)اگر روی یک خط ۳ نقطه متمایز بگذاریم تعداد..... نیم خط بدست می آید.	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **۱)اگر x طول یک مستطیل و ۷ عرض آن باشد محیط مستطیل برابر است با :** الف)xy □ ب)$x+y$ □ ج)$۲x+۲y$ □ د)$۲x+y$ □ **۲)عبارت جبری معادل با چهار تا بیش تر از حاصل تقسیم یک عدد بر ۳ کدام است ؟** الف)$۳a+۴$ □ ب) $\frac{a}{۴}+۳$ □ ج) $\frac{a}{۳}+۴$ □ د) $۴a+۳$ □ **۳)تعداد اعداد طبیعی بین ۳+ و ۵- برابر است با** الف) ۷ □ ب)۵ □ ج)۲ □ د)۳ □ **۴)اگر بتوانیم شکل را با یک یا چند تبدیل در صفحه بر شکل دیگر منطبق کنیم می گوییم این دو شکل با هم ..... هستند.** الف)هم نهشت □ ب) □منتظم ج)محدب □ د) مقعر □	۱
۴	**برای حرکت زیر یک جمع بنویسید.** ( )+( )=( ) 	۰/۷۵

Scanned with CamScanner

محل مهر آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش چمستان
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان حضرت معصومه عبداله آباد

نوبت آزمون: اول
تاریخ آزمون: ساعت:
پایه: هفتم
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
تعداد صفحه:

نام: .....
نام خانوادگی: .....
شماره داوطلبی: .....
نام درس:ریاضی
نام و نام خانوادگی دبیر:وطن دوست

ردیف	پیامبراکرم (ص) نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکار انجام میدهی.	بارم
۵	**حاصل عبارت های زیر را حساب کنید.** $-۷-(-۱۲)=$ $[-۸-۱۴]\times[(-۲۴)\div(-۸)]=$	۱
۶	**سه عدد بعدی الگوی زیر را نوشته و جمله n ام را بدست آورید.** **..... : جمله n ام** **..... و ..... و .....و ۱۰ و ۷و ۴و ۱**	۱/۲۵
۷	**۱۴ دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارند . اگر تعداد گل چرخ های آنها ۳۲ عد باشد چند دو چرخه و چند سه چرخه در این پارکینگ وجود دارد.** بررسی و آزمایش / تعداد سه چرخه / تعداد دو چرخه	۱/۵
۸	**برای مساله زیر یک معادله بنویسید. (حل معادله الزامی نیست)** مریم برای خرید ۶ مداد ۵۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۲۰۰ تومان پس گرفت . قیمت هر مداد چند تومان است؟	۰/۵
۹	**دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۲۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد(راهبرد الگوسازی)**	۱

www.kanoon.ir

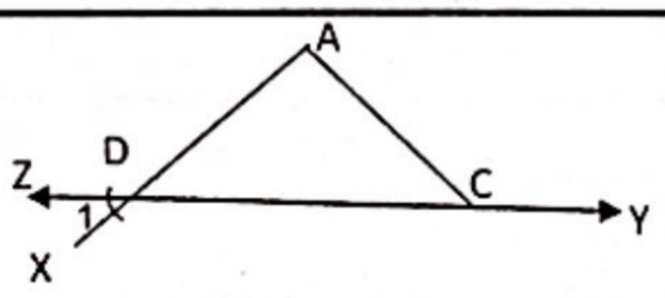
Scanned with CamScanner

محل مهر آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش چمستان
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان حضرت معصومه عبداله آباد

نوبت آزمون: اول
تاریخ آزمون: ساعت:
پایه: هفتم
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
تعداد صفحه:

نام:
نام خانوادگی:
شماره داوطلبی:
نام درس:ریاضی
نام و نام خانوادگی دبیر: وطن دوست

ردیف	پیامبراکرم (ص) نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکار انجام میدهی.	بارم
۱۱	حاصل عبارت ۵۱+۲۴- را به کمک جدول ارزش مکانی بدست آورید.	۰/۷۵
۱۲	دمای هوای کرمان ۵ درجه بالای صفر است یزد ۸ درجه از کرمان گرمتر است دمای هوای یزد چند درجه است.	۰/۵
۱۳	الف) عبارت کلامی زیر را به عبارت جبری تبدیل کنید. ۸ تا بیشتر از حاصل تقسیم یک عدد بر ۲ ب) عبارت جبری را به صورت کلامی بیان کنید. $۳x-۵$	۰/۵
۱۴	اگر از ۵ برابر عددی ۳ واحد کم کنیم . حاصل ۱۲ می شود آن عدد چیست ؟ (با تشکیل معادله حل کنید)	۱
۱۴	عبارت جبری زیر را ساده کنید. الف) $۳(۲x-۱)+۳x$ ب) $۸a-۱۴b+۲۰-۶a-۱۷=$	۱
۱۵	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a=-۲$ و $b=۳$ بدست آورید. $۶a+b=$	۰/۷۵
۱۶	معادله مقابل را حل کنید. $۲x-۵=۵x+۴$ $a+۱۱=۲۱$	۲
۱۷	با توجه به شکل مقابل الف)نام دو پاره خط را بنویسید. ب)نام یک نیم خط را بنویسید. ج)نام زاویه D_1 را با سه حرف بنویسید. 	۱

www.konkanoon.ir

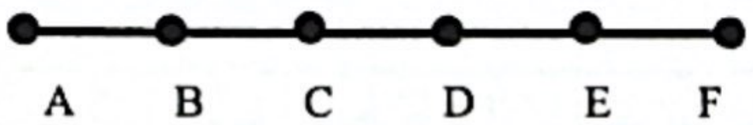
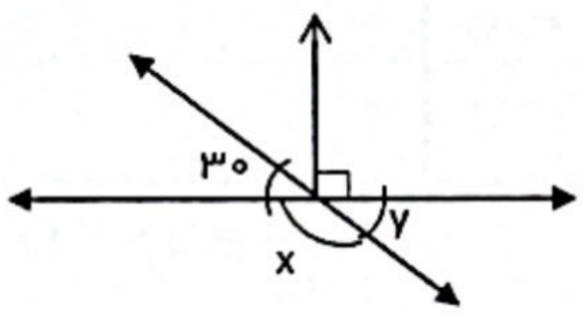
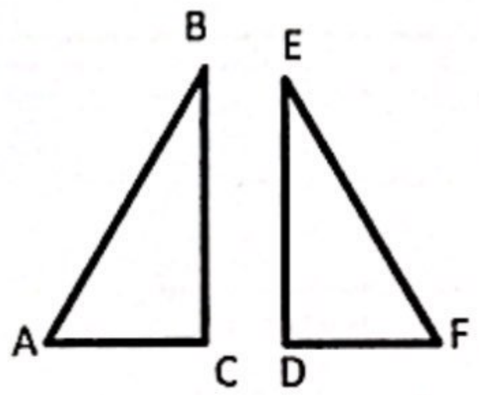
Scanned with CamScanner

محل مهر آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش چمستان
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان حضرت معصومه عبداله آباد

نوبت آزمون: اول
تاریخ آزمون: ساعت:
پایه: هفتم
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
تعداد صفحه:

نام: .....
نام خانوادگی: .....
شماره داوطلبی: .....
نام درس:ریاضی
نام و نام خانوادگی دبیر:وطن دوست

ردیف	پیامبراکرم (ص) نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکار انجام میدهی.	بارم
۱۸	**پاره خط AF به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است.** الف) در جای خالی پاره خط مناسب بنویسید. $\overline{AB} + \overline{BD} =$  ب)در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $\overline{AC} = \cdots \overline{BE}$ $\overline{BC} = \cdots \overline{AD}$	۰/۵
۱۹	**رابطه ی زیر را کامل کنید.** $\left.\begin{matrix}\overline{AB} = \overline{CD} \\ \overline{EF} < \overline{CD}\end{matrix}\right\} \Rightarrow \cdots$	۰/۵
۲۰	**در شکل زیر اندازه های خواسته شده را بدست آورید.**  	۱
۲۱	**با توجه به همنهشت بودن دو مثلث به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف) نام تبدیل را بنویسید.** **ب) هم نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید.** **ج) تساوی ها را کامل کنید.**  $\widehat{C} = \cdots$ $\overline{AC} = \cdots$	۱
	شما هم می‌توانید هر کاری را که دوست دارید، بکنید؛ اگر فقط باور کنید که می‌توانید.. **موفق باشید**	

نمره ورقه	نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره تجدید نظر	نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	جمع نمره

Scanned with CamScanner