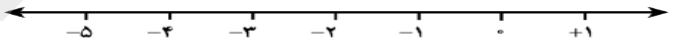
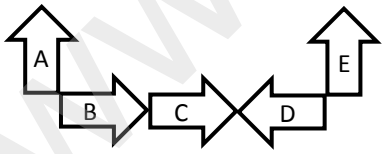
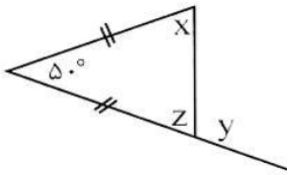
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال (ع)	تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	دبیرستان غیردولتی سرای دانش	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	
شماره دانش آموزی:	آزمون نوبت اول درس ریاضی پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	ساعت شروع: ۱۱ صبح	

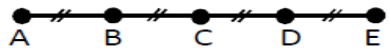
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره	با عدد:
تاریخ و امضاء:		با حروف:

ردیف	شرح سـوال	بارم تصحیح	بارم
	فصل اول		
۱	**یک باغچه مستطیل شکل به طول ۸ متر و عرض ۴ متر داریم. اگر بخواهیم به فاصله یک متر از لبه های باغچه، دورتادور آن را نرده بکشیم به چند متر نرده نیاز است؟**		۱
۲	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $۱\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۱}{۴} \times \ldots \times ۱\frac{۱}{۱۹۹} =$		۱
۳	**الف)کوچکترین عدد حسابی ..... است.** **ب)با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی به ..... حالت می توان ۵۵۰ تومان تهیه کرد.**		۱
	فصل دوم		
۴	**حاصل جمع زیر را با استفاده از محور زیر بدست آورید.** $+۱ + (-۵) =$ 		۰/۷۵
۵	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $(-۳۶ \div ۴) \times (-۲ - ۳) - (-۴) =$		۱
۶	**قرینه عبارت** $-[+(۷ - ۹)]$ **را بدست آورید.**		
۷	**دمای هوای اصفهان ۶ درجه بالای صفر و دمای هوای شهرکرد ۸ درجه سردتر از اصفهان است. دمای هوای شهرکرد را بدست آورید.**		۱
۸	**الف)قرینه بزرگترین عدد صحیح منفی عدد..... است.** **ب)بین دو عدد ۵۱- و ۷۸ به تعداد ۱۳۰ عدد صحیح وجود دارد.** **صحیح○** **غلط○**		۰/۷۵

www-kanoon-ir

		فصل سوم	
۹		**مقدار عبارت جبری $(x+۳)(y-۲)$ را به ازای $x=-۳ , y=۳$ بدست آورید.**	۰/۷۵
۱۰		**عبارت کلامی " سه واحد کمتر از نصف عددی " را بصورت جبری بنویسید.**	۰/۵
۱۱		**الف)جمله n ام الگوی ... و ۹و۷و۵و۳ بصورت ..... می باشد.** **ب)ضریب عددی در عبارت $\frac{-۷xy}{۲}$ برابر ..... است.** **ج)عبارت $x+y$ را می توان بصورت xy نوشت.** **صحیح○** **غلط○**	۱/۵
۱۲		**معادله زیر را حل کنید.** $۳(۲x+۵)=۷x+۸$	۱
۱۳		**عبارت جبری زیر را ساده کنید.** $۲(m-۳n+۱)-(۲-۶n)=$	۰/۷۵
		فصل چهارم	
۱۴		**الف)اگر روی خط راستی ۴ نقطه بگذاریم..... پاره خط و..... نیم خط بوجود می آید.** **ب)در چند ضلعی های منتظم،زاویه ها با هم و اضلاع با هم برابرند.** **صحیح○** **غلط○**	۱/۲۵
۱۵		**در شکل های زیر تبدیل های صورت گرفته را بنویسید.** **الف)** $A \to B$ **ب)** $B \to C$ **ج)** $C \to D$ **د)** $D \to E$ 	۱
۱۶		**در شکل مقابل مقادیر خواسته شده را بیابید.** $\hat{x}=$ $\hat{y}=$ $\hat{z}=$ 	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۷	**با توجه به شکل مقابل، در جای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید.**  $\overline{AB} = \cdots \overline{BD}$ $\overline{AD} = \cdots \overline{CD}$ $\overline{AB} + \cdots = \overline{AD}$ $\overline{AC} - \overline{BC} = \cdots$		۱
۱۸	**کدام مثلث را نمی توان رسم کرد؟** **الف)مثلث با سه زاویه تند ب)مثلث با یک زاویه راست ج)مثلث با دو زاویه باز د)مثلث با یک زاویه باز**		۰/۵
	فصل پنجم		
۱۹	**الف)کوچکترین شمارنده ۲۵۳ عدد ..... وبزرگترین آن عدد..... است.** **ب)اعداد اول بین ۱۵ و ۲۰ عبارتند از ..... و .....** **ج)همه اعداد اول فرد هستند. صحیح◯ غلط◯**		۲/۲۵
۲۰	**شمارنده های اول عدد ۷۲ را به کمک نمودار درختی پیدا کرده و آنها را بصورت ضرب شمارنده اول بنویسید.**		۱
۲۱	**عدد b پس از تجزیه بصورت $b = ۴ \times ۳ \times ۱۵ \times ۶$ در آمده است. شمارنده های اول آن چه عددی هستند؟**		۰/۷۵

موفق و سربلند باشید

منصورک ، مهرانفر/دک ماه ۱۴۰۲