بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان

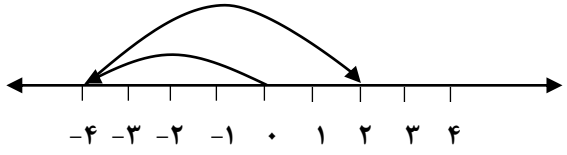
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کهنوج

مدرسه: نمونه بعثت	**نام ونام خانوادگی:**	**شماره داوطلب:**	**محل مهر مدرسه**
پایه: هفتم	**نام پدر:**	**ساعت شروع: ۷:۳۰**	
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲	**نام درس: ریاضی هفتم**	**وقت آزمون: ۷۰ دقیقه**	

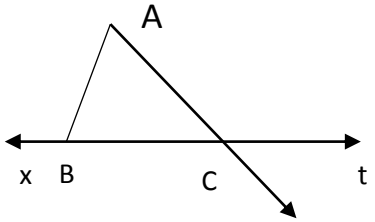
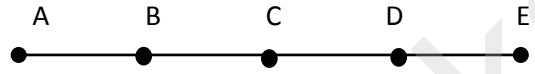
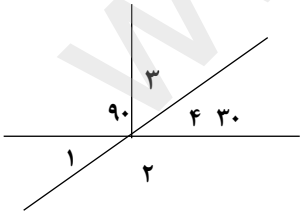
نام و نام خانوادگی دبیر: خانم موسوی **نمره با عدد:** **نمره با حروف:** **تاریخ و امضا**

ردیف	دانش آموز عزیز با خودکار آبی و خوش خط به سوالات پاسخ دهید	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف) اعداد صحیح منفی، از صفر بزرگتر هستند.** ☐ **ب) هر عدد حداقل دو شمارنده دارد.** ☐ **ج) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد.** ☐ **د) چند ضلعی** ☐ **چند ضلعی مقعر است.** ☐	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.** **الف) حاصل تقسیم دو عدد منفی ، همواره عددی ..... است.** **ب) جمله دهم الگوی ۲ – ۴n برابر ..... است.** **ج) در تبدیل هندسی ..... جهت شکل تغییر نمی کند.** **د) مجموع دو عدد فرد همیشه عددی ..... است.**	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید :** **الف) قرینه ی قرینه ی ۶- کدام است ؟** **۱)** ☐ **۶ -** **۲)** ☐ **۶ +** **۳)** ☐ $-\frac{۱}{۶}$ **۴)** ☐ $+\frac{۱}{۶}$ **ب) عبارت کلامی** $\frac{x}{۲}+۴$ **کدام گزینه است ؟** **۱) چهار تا کمتر از نصف یک عدد** ☐ **۲) چهار تا بیشتر از دو برابر یک عدد** ☐ **۳) چهار تا بیشتر از نصف یک عدد** ☐ **۴) چهار برابر یک عدد** ☐ **ج) کدام عبارت زیر یک جمله ای است ؟** **۱)** ☐ **۲a+۱** **۲)** ☐ **۳a** **۳)** ☐ **۴ a – ۲** **۴)** ☐ **۵ +a** **د) نام چهار ضلعی منتظم چیست ؟** **۱)** ☐ **مستطیل** **۲)** ☐ **متوازی الاضلاع** **۳)** ☐ **لوزی** **۴)** ☐ **مربع**	۱

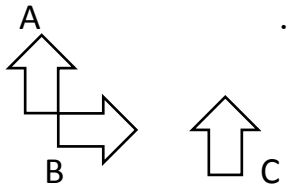
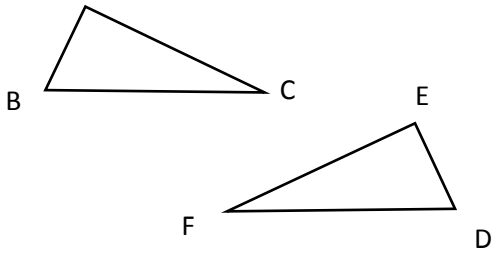
www.kahnoor.ir

ردیف	دانش آموز عزیز با خودکار آبی و خوش خط به سوالات پاسخ دهید	بارم
۴	توپی از ارتفاع ۲۴ متری زمین رها می شود . این توپ پس از به زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود .حساب کنید این توپ از لحظه رها شدن تا برخورد سوم با زمین چقدر حرکت کرده است ؟	۱
۵	با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی به چند حالت می توان کرایه ی ۳۰۰ تومانی تاکسی را پرداخت کرد؟	۱
۶	الف) برای محور زیر یک جمع بنویسید.  ب) حاصل عبارت $۸۵ + (-۴۹)$ را به کمک جدول بدست آورید.	۰.۷۵ ۰.۷۵
۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید . $(-۱۸ \div ۳) \times (-۶ - ۲) =$ $-۷ + ۴ \times ۳ \div ۶ + ۱ =$	۱.۵
۸	دمای هوای اصفهان۱۳ درجه بالای صفر است و دمای هوای تهران ۶ درجه سردتر از اصفهان است . الف) دمای هوای تهران چند درجه است ؟ ب) میانگین دمای هوای این دو شهر را به دست آورید.	۱.۲۵
۹	با توجه به الگوی زیر : الف) دو جمله ی بعدی الگو را پیدا کنید. ..... ، ..... ، ۱۱ ، ۸ ، ۵ ب) جمله ی nام الگو را بنویسید.	۱
۱۰	الف) عبارات جبری زیر را ساده کنید . $-۳(۳a + ۲b) + ۹a - ۴b =$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a = ۳$ و $b = -۲$ به دست آورید . $b + ۲a =$	۰.۷۵ ۰.۷۵

www-kanoon-ir

ردیف	دانش آموز عزیز با خودکار آبی و خوش خط به سوالات پاسخ دهید	بارم
۱۱	**الف) معادله زیر را حل کنید .** $۹x - ۶ = ۲x + ۸$ **ب) اگر به پنج برابر عددی ۳ واحد اضافه کنیم ، حاصل ۴۳ می شود . آن عـدد چیسـت؟ (بـا تشکیل معادله حل شود .)**	۰.۷۵ ۱
۱۲	**با توجه به شکل زیر :**  **نام یک خط : .....** **نام دو نیم خط : ..... و .....** **نام یک پاره خط : .....** **و زاویه ی A را با سه حرف بنویسید . .....**	۱.۲۵
۱۳	**پاره خط AE به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است .** **الف) جاهای خالی را کامل کنید .** $\overline{AB} + \overline{BD} =$  **ب) در جای خالی عدد مناسب بنویسید .** $\overline{AD} = \ldots\ldots \overline{AB}$	۱
۱۴	**با توجه به شکل زیر ، به سوالات پاسخ دهید .** **الف) دو زاویه مکمل نام ببرید.** **ب) دو زاویه متقابل به راس نام ببرید .**  **ج) اگر زاویه ی ۳۰ = $\hat{۴}$ باشد . اندازه های زاویه های زیر را بنویسید .** $\hat{۱} = \cdots$ $\hat{۲} = \cdots$ $\hat{۳} = \cdots$	۱.۲۵

www-kanoon.ir

ردیف	دانش آموز عزیز با خودکار آبی و خوش خط به سوالات پاسخ دهید	بارم
۱۵	**الف) با توجه به شکل های مقابل نوع تبدیل را روی فلش بنویسید .**  A ⟶ B A ⟶ C **ب) دو شکل زیر هم نهشت می باشند . تساوی اجزای متناظر را کامل کنید .**  $\hat{C} = \cdots$ $AB = \cdots$ **ج) هم نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید.**	۱.۵
۱۶	**عدد ۱۸۰ را به کمک نمودار درختی تجزیه کنید و به صورت ضرب شمارنده های اول بنویسید .** ۱۸۰ ۱۸۰ =	۱.۵

پیروز و سربلند باشید