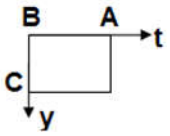
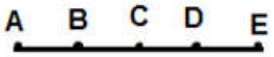
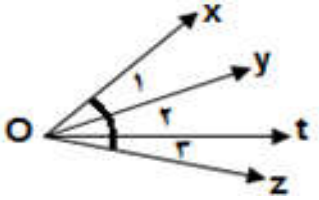
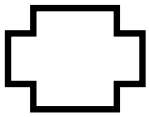
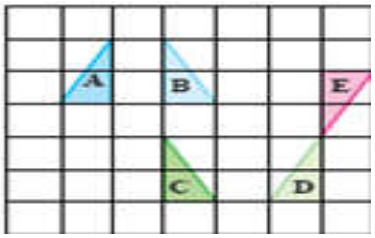
آزمون درس : ریاضی پایه : هفتم نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نمین دبیرستان (دوره اول) عصمت عنبران	نوبت : اول تاریخ آزمون : / ۱۰ / ۱۴۰۳ مدت آزمون : ۹۰ دقیقه محل مهر آموزشگاه :

ردیف	متن سوال	بارم
۱	- مکمل زاویه ۴۰ درجه کدام است؟ الف) ۵۰ ب) ۹۰ ج) ۱۴۰ د) ۱۸۰ - جواب معادله ی (۱۸=۳x-) عدد.....است. الف) ۱۵+ ب) ۱۵- ج) ۶- د) ۶+ ـ حاصل $\left(-(-(-(5)))\right)$ برابر است با ؟ الف) ۵ ب) ۵- ج) ۵+ د) گزینه الف وج صحیح است	۰/۷۵
۲	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف)اگر در یک چندضلعی،یکی از زاویه ها بیشتر از ۱۸۰ درجه باشد آن چندضلعی محدب است. ب) دو جمله ی $۳ab$ و $۵ab$ متشابه هستند. ج)عدد۲۹ اول است.	۰/۷۵
۳	جاهای خالی را کامل کنید. الف)اگر روی خطی سه نقطه باشد تعداد پاره خطها .....است. ب) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... است ج) به چندضلعی هایی که همه ضلعها و زاویه هایشان با هم مساوی است چندضلعی..... می گویند.	۱/۵
۴	اگر ضرب دو عدد طبیعی ۲۸ باشد در کدام حالت مجموع آنها کمترین مقدار است؟	۱
۵	در تساوی مقابل به جای □ چه عددی باید قرار گیرد تا تساوی درست باشد؟(از عدد ۴ شروع کنید) ۶× □ +۳=۳۹	۱/۵
۶	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. -۴+۱۴-۳= $[(-۴) \times (-۹)] \div (+۶)=$	۱/۵
۷	برای مساله زیر یک معادله بنویسید و آن را حل کنید. کیانا برای خرید ۶ مداد ۱۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۱۶۰۰ تومان پس گرفت . قیمت هرمداد را حساب کنید.	۱
۸	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. ۴a - ۲b + ۷a − ۶b = ۳ (۲x + ۴y) =	۱/۵
۹	معادله ی مقابل را حل کنید. ۴x − ۲= -۱۱	۱

www-kanoon.ir

۱۰	جمله ی n ام عبارتهای زیر را بنویسید. جمله ی n ام ۳و۶و۹و۱۲و..... ۳و۵و۷و۹و....	۱
۱۱	با توجه به شکل ،نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید.  پاره خط: نیم خط:	۱
۱۲	در شکل مقابل پاره خط AE به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است.جاهای خالی را با **عدد** مناسب کامل کنید.  $\overline{AD}$=.....$\overline{AB}$ $\overline{AC}$=.....$\overline{CE}$ $\overline{CD}$=.....$\overline{AE}$ $\overline{BE}$=.....$\overline{AB}$	۱
۱۳	با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید.  $\widehat{xot}$-$\widehat{yot}$= $\widehat{o_۲}$ + $\widehat{o_۳}$=	۱
۱۴	شکل مقابل محدب است یا مقعر ؟ چرا؟ 	۰/۵
۱۵	با توجه به شکل نوع تبدیل های هندسی(تقارن،انتقال،دوران) را مشخص کنید.  A⟶B⟶C⟶D⟶E	۱
۱۶	با روش تجزیه درختی،(ب.م.م) و (ک.م. م) اعداد زیر را بدست آورید. $[24 \text{ و } 36] =$ $(35 \text{ و } 48) =$	۲
۱۷	دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۱۸ لیتر داریم. محدثه و سایه می خواهند با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود، دو ظرف را بطور کامل پر کنند. کدام پیمانه ها برای این کارشان مناسب است؟ به نظر شما بزرگترین پیمانه کدام است؟	۲
	موفق باشید	۲۰ مجموع
	نمره به عدد : نمره به حروف : نام مصحح :	