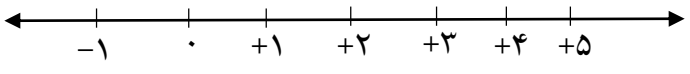
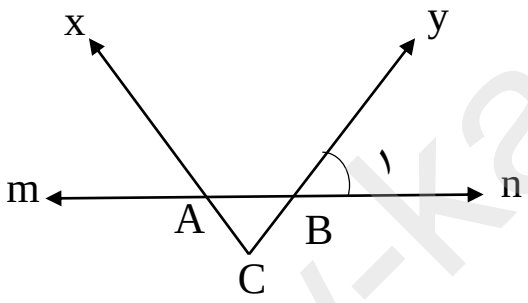
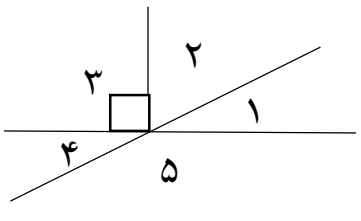
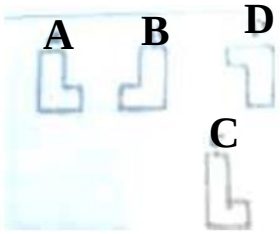
تعداد صفحات : ۳	بسمه تعالی	تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
نام درس :	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	زمان : ۹۰دقیقه
پایه :	مدیریت آموزش وپرورش اهر	نمره با عدد:
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان غیردولتی کوثران	نمره با حروف:
کلاس:	دوره اول متوسطه	امضاء
نام دبیر :	نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	

ردیف	رسول اکرم (ص) : هر که آیه ای از کتاب خدا را به دیگری بیاموزد، پاداش آن آیه، تا زمانی که خوانده می شود به او نیز می رسد	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را با علامت (ص) و (غ) مشخص کنید. الف)قرینه قرینه یک عدد برابر با خود آن عدد است.( ) ب)دو جمله $5a$ و $3a$ متشابه اند. ( ) ج)مجموع دو زاویه مکمل ۱۸۰ درجه است. ( ) د)از یک نقطه تعداد یک خط می گذرد. ( )	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. الف)جمع هر عدد با قرینه اش برابر است با ..... ب)در جمله $7a$ ضریب عددی برابر است با ..... ج)جواب معادله $4x=12$ برابر است با ..... د)به چند ضلعی که همه ضلع ها و زاویه های آن باهم برابر است چند ضلعی ..... می گویند.	۱
۳	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.(راهبرد الگوسازی)	۱
۴	تعداد ۲۰ دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد.اگر تعداد کل چرخ های آنها ۴۵ عدد باشد چند دوچرخه و سه چرخه در پارکینگ وجود دارد. (راهبرد حدس و آزمایش)	۱
۵	الف)جمع روبرو را روی محور نمایش دهید. $(+4)+(-3)=$  ب)حاصل عبارات زیر را بدست آورید. a) $-8-(-4)=$ b) $(-5-4)\times(-6)=$ c) $(-14)\div(+7)=$	۰/۵ ۲
۶	در یک روز تابستانی دمای اهواز ۱۲ درجه بالای صفر و اهر ۹ درجه بالای صفر بوده است. اهر چند درجه از اهواز خنک تر می باشد؟	۱

www.karnoom.ir

۷	جمله n ام الگوی عددی زیر را بنویسید. ...و۱۶و۱۲و۸و۴	۱
۸	حاصل عبارت های جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. الف) $۶x+۲y-۲x+۳y=$ ب) $۴(۲a-۱)=$	۱
۹	مقدار عددی عبارت زیر را برای مقدار های داده شده به دست آورید. $۲a+۳$: a = ۰ ، ۲ ، -۳	۰/۷۵
۱۰	معادله های مقابل را حل کنید. $۷x-۱۰=۲X$ $۲x-۱=۹$	۲
۱۱	در شکل مقابل یک خط و یک پاره خط و یک نیم خط نام ببرید و سپس زاویه B_1 را با سه حرف بنویسید. خط : ..... نیم خط : ..... پاره خط : ..... $\hat{B_1}$: ..... 	۱
۱۲	نرگس برای خرید ۴ دفترچه ۲۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۴۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر دفترچه چند تومان است؟ (فقط معادله بنویسید)	۰/۷۵
۱۳	با توجه به شکل مقابل رابطه هارا کامل کنید.(اندازه پاره خط ها مساویند)  $\overline{AB} + \overline{BD} = \ldots$ $\overline{BF} - \ldots = \overline{EF}$ $\overline{AE} = \ldots \overline{AB}$ $\overline{CE} = \ldots \overline{AF}$	۱
۱۴	در شکل مقابل زاویه $\hat{۲} = ۶۰^{o}$ است. الف) اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید. $\hat{۱}=$ $\hat{۴}=$ $\hat{۵}=$ ب) با توجه به شکل دو زاویه متقابل به راس را نام ببرید. 	۱

www-kanoon-ir

۱۵	روی هر علامت نوع تبدیل را بنویسید.  A ⟶ B B ⟶ C	۱
۱۶	الف)زیر اعداد اول خط بکشید. ۵۷ و ۶۱ و ۵۳ و ۴۷ و ۳۱ و ۲۷ ب) شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید.	۱ ۰/۵
۱۷	ب.م.م و ک.م.م اعداد ۳۶ و ۴۸ را به روش تجزیه بدست آورید. (۳۶و۴۸)= [۳۶و۴۸]=	۱/۵

«در پناه خداوند موفق باشید.»