"باسمه تعالی"

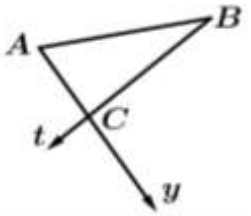
نام ونام خانوادگی	ادارۀکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱ /۱۰ /۱۴۰۳
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایۀ: هفتم	دانش آموزان دورۀ اول متوسطه در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۳	ساعت شروع: ۸:۰۰

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیررا مشخص کنید الف)قرینه،قرینه هر عدد صحیح برابر خود آن عدد است. ب)با پنج نقطه روی خط راست فقط می توان پنج پاره خط رسم کرد. پ)اگر اندازه یک مربع a باشد محیط آن به صورت $a+4$ است. ت)عبارت $7-(-7)$ برابر است با صفر.	۱
۲	جمله های زیر را کامل کنید. الف)اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود،دست کم یکی از عددها،برابر با ..... است. ب) به چند ضلعی که تمام ضلع ها و زوایای آن با هم مساوی باشند،چندضلعی ..... گویند. پ)ضریب عددی جمله $-a$ ..... می باشد. ت)متمم زاویه 40 درجه برابر است با.....	۱
۳	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها 24 و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار گردد؟	۱
۴	توپی را از ارتفاع 40 متری از سطح زمین رها می کنیم. این توپ پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟	۱
۵	20 دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد.اگر تعداد کل چرخ های آن ها 45 عدد باشد،چند دوچرخه و چند سه چرخه در پارکینگ وجود دارد؟	۱
۶	حاصل جمع زیر را به کمک محور به دست آورید. $(-1)+(+3)=$	۰/۵
۷	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $+10+\quad=-7$ $\qquad -2\times\quad=+8$	۱
۸	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-15)-(-5)=$ $[(-14)\div(-2)]\times\big(-3-(-2)\big)=$ $(-1-1)\times\big(4+(-4)\big)=$	۱/۵

www-kanoon.ir

"باسمه تعالی"

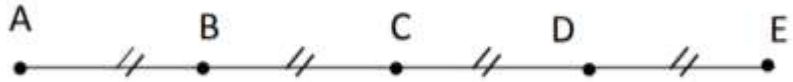
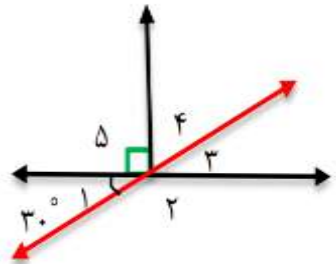
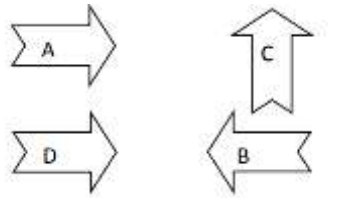
نام ونام خانوادگی	ادارۀکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱ /۱۰ /۱۴۰۳
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایۀ: هفتم	دانش آموزان دورۀ اول متوسطه در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۳	ساعت شروع: ۸:۰۰

ردیف	سؤالات	نمره
۹	جمله n ام دنباله ی زیر را بنویسد و جمله بیستم آن چنداست؟ $3, 8, 13, 18, \dots$	۱
۱۰	دمای هوای تالش 10 درجه بالای صفر است.دمای هوای خلخال15 درجه از تالش سرد تر است. دمای هوای خلخال چنددرجه است؟میانگین دمای این دوشهر را حساب کنید؟	۱
۱۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $4(x-2y)-7x+2y=$ $6x-3y-2x+1=$	۲
۱۲	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $b=-3, a=2$ به دست آورید. $2a-6b=$	۱
۱۳	معادله زیر را حل کنید. $5x+12=7x+6$	۱
۱۴	عبارت $3x-2$ را به صورت جبری بنویسید. محیط مستطیل به طول $2a+1$ و عرض a را به دست آورید.	۱
۱۵	با توجه به شکل مقابل : دو پاره خط نام ببرید؟یک نیم خط نام ببرید؟ زاویه A را با سه حرف بنویسید؟ 	۱
۱۶	نتیجه رابطه های زیر را بنویسید. $\overline{AB} > \overline{CD}$ $\Longrightarrow \dots > \dots$ $\overline{CD} = \overline{EF}$	۱/۵

www-kanoon-ir

"باسمه تعالی"

نام ونام خانوادگی	ادارۀکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱ /۱۰ /۱۴۰۳
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایۀ: هفتم	دانش آموزان دورۀ اول متوسطه در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۳	ساعت شروع: ۸:۰۰

ردیف	سؤالات	نمره
	در شکل زیر پاره خط ها باهم برابرند.جاهای خالی را پرکنید.  $AE- \quad = AD$ $\qquad AB = \quad BE$ $\qquad AB + BC =$	
۱۷	اندازه زوایای خواسته شده را به دست آورید؟ 	۱
۱۸	در شکل زیر نوع تبدیلات را مشخص کنید. $A \to D$ $\qquad B \to D$ $\qquad D \to C$ 	۱/۵
	جمع کل نمرات	۲۰

**** موفق باشید ****

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء
		رویـــا کمالـــی