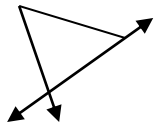
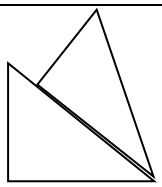
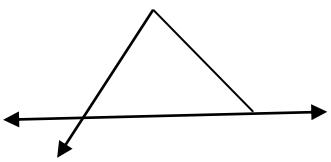
شماره صفحه:	باسمه تعالی	تعدادصفحات:
نام درس:	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان : دقیقه
پایه:	مدیریت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: / /۱۴۰۱
رشته:	کرج ناحیه۳	ساعت:
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان متوسطه دوره اول غیردولتی پاکان	شماره داوطلب:
کلاس:	نوبت اول – دیماه ۱۴۰۲-۱۴۰۱	
نام دبیر:		

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید.	بارم
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید . الف) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد ( ) ب) شکل حاصل از انتقال مساوی و هم جهت شکل اولیه است ( ) ج) حاصل عبارت $(((۸-)+(-)-)-$ برابر ۸- است ( ) د) به چند ضلعی که همه زاویه های آن کوچکتر از ۱۸۰ درجه باشد چند ضلعی مقعر می گویند ( )	۲
۲	در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید . الف) روی یک خط ۵نقطه انتخاب کردیم ، تعداد پاره خط ها ..... می باشد . ب) جمله ی نهم عبارت $۲n-۵$ برابر با .....است . ج) حاصل ضرب هر عدد صحیح در عدد .....برابر است با خود عدد . د) ضریب عبارت $-ab$ برابر .....است .	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید . ۱) در جای خالی کدام عدد را باید قرار دهیم ؟ $-۲۴ \div$.....$=۴$ الف) ۶+ ب) ۸+ پ) ۸- ت) ۶- ۲) مقدار عددی عبارت $۳(x-۱)-$ به ازای $x=۲$ کدام است ؟ الف)۳- ب)۳ پ)۹ ت) ۹- ۳)حاصل عبارت روبه رو کدام است ؟ $-۲۴+۱۲-۳۵-۵۴=$ الف)۱۰۱ ب)۷۷ پ)۱۰۱- ت)۷۷- ۴)پاسخ عبارت رو به رو را بیابید ؟ $۲(۶x-۳)=۶$ الف) ۱- ب) ۰ پ) ۱ ت) ۹	۲
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۷۲ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد .(روش حذف حالت های نامطلوب)	۲
۵	دمای هوای تهران ۴ درجه بالای صفر و دمای هوای یاسوج ۸ درجه زیر صفر است . الف) دمای هوای تهران چند درجه گرم تر از دمای یاسوج است ؟ ب) میانگین دمای دو شهر چقدر است ؟	۲

شماره صفحه:	باسمه تعالی	تعدادصفحات:
نام درس:	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان : دقیقه
پایه:	مدیریت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: / /۱۴۰۱
رشته:	کرج ناحیه۳	ساعت:
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان متوسطه دوره اول غیردولتی پاکان	شماره داوطلب:
کلاس:	نوبت اول – دیماه ۱۴۰۲-۱۴۰۱	
نام دبیر:		

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید.	بارم
۶	حاصل عبارت زیر را به دست آورید . $-۳[۱۲x + ۶y] - [-۱۸x + (-۲y)] =$	۱/۵
۷	معادله زیر را حل کنید $۴x - ۱۵ = ۷x + ۶$	۱/۵
۸	ابتدا عبارت زیر را ساده کنید و سپس مقدار عددی آن را به ازای $a = -۳b$ و $b= ۲$ به دست آورید . $۱۳a - ۴b + a - ۲(۲b + ۳) =$	۱/۵
۹	الف) در شکل مقابل نام یک نیم خط و یک پاره خط و خط را بنویسید.  خط= پاره خط= نیم خط= ب) با توجه به شکل جاهای خالی را پر کنید . ۱) $AB = AN +$..... ۲) $MF =$..... AM	۱/۵
۱۰	حاصل عبارت زیر را به دست آورید . $[-۳۰ -(-۱۲)] \times [۲۴ \div (-۸)] =$	۱/۵
۱۱	دو مثلث مقابل هم نهشت هستند تساوی اجزای متناظر آن ها را بنویسید . 	۱/۵
۱۲	اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید . 	۱/۵

شماره صفحه:	باسمه تعالی	تعدادصفحات:
نام درس:	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان : دقیقه
پایه:	مدیریت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: / /۱۴۰۱
رشته:	کرج ناحیه۳	ساعت:
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان متوسطه دوره اول غیردولتی پاکان	شماره داوطلب:
کلاس:	نوبت اول – دیماه ۱۴۰۲-۱۴۰۱	
نام دبیر:		

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید.	بارم

موفق باشید.

ادامه سوالات در صفحه دو . . .

شماره صفحه:	باسمه تعالی	تعدادصفحات:
نام درس:	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان : دقیقه
پایه:	مدیریت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: / /۱۴۰۱
رشته:	کرج ناحیه۳	ساعت:
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان متوسطه دوره اول غیردولتی پاکان	شماره داوطلب:
کلاس:	نوبت اول – دیماه ۱۴۰۲-۱۴۰۱	
نام دبیر:		

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید.	بارم

موفق باشید

جمع بارم: