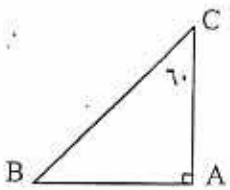
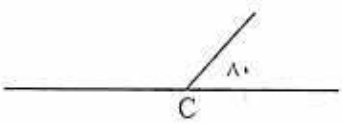
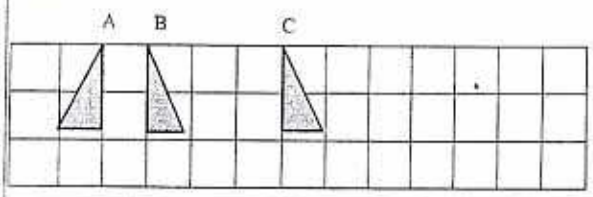
امتحان درس: ریاضی	نام دبیر: طاهرپور وقت امتحان: ۹۰دقیقه
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲
پایه تحصیلی: هفتم	دبیرستان: غیر انتفاعی نیکان
تعداد صفحه:۲ تعداد سوالات:۱۲ شماره کلاس:	دانش آموز عزیز در کمال آرامش پاسخ دهید.

ردیف	سوالات	بارم
	۱- درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب عدد منفی در عدد مثبت یک عدد منفی است. ب) عدد۲۹ اول است. ج) جمله‌های $5a$ و $2a+$ با هم جمع می شوند. د) اگر دو شکل همنهشت باشند اجزای متناظر دوبه دو باهم برابرند.	۱
	۲- هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) همه اعداد صحیح منفی از عدد صفر.....هستند. ب) جمله n ام الگوی... و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳ برابر است با ..... ج) با انگشتان یک دست به ..... طریق می توان عدد ۲ را نمایش داد. د) اگر روی یک خط راست ۵نقطه باشد ..... پاره خط وجود دارد . ه) اگر دو عدد هم علامت برهم تقسیم شوند حاصل عددی..... می باشد. و) کوچکترین شمارنده همه اعداد برابرعدد.....است	۳
	۳- گزینه درست را انتخاب کنید. الف) تعداد عددهای صحیح منفی بزرگتر از ۱۰- کدام گزینه است؟ ☐ ۹ ☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ بیشمار ب) کدام عبارت جبری زیر محیط مربع به ضلع a است؟ ☐ $4a$ ☐ $6a$ ☐ $3a$ ☐ $9a$ ج) عدد ۱۵ چند شمارنده اول دارد؟ ☐ ۲ ☐ ۳ ☐ ۴ ☐ ۵ د) حاصل عبارت ۸۵-۷۰-۱۴۰ برابر است با: ☐ ۱۶ ☐ ۱۵ ☐ ۱۶- ☐ ۱۵- و) در کدام تبدیل در هر شرایطی جهت شکل تغییر نمی کند؟ ☐ انتقال ☐ تقارن ☐ دوران 90 ☐ دوران ۱۸۰ ه) روی خطی که۴ نقطه وجود دارد، چند نیم خط می توان مشخص کرد؟ ☐ ۲۰ ☐ ۱۲ ☐ ۶ ☐ ۸ ۴- پاسخ را از ستون سمت چپ انتخاب کنید و مقابل آن بنویسید.	۱/۵

سوال	جواب
الف) (۸-)+ .....=۱۰	۲۰
ب)سومین مضرب۴	۳
ج)متمم زاویه ۷۰ درجه	۱۸
د) - عدد بعدی الگوی مقابل را بنویسد.... و ۵و۳و۱	۱۲
و)مثلث ها با توجه به اندازه زاویه به .....دسته تقسیم می شوند	۷

www-kanoon.ir

۵ - در یک روززمستانی دمای هوای شهر بجنورد ۶ درجه زیر صفر و دمای اسفراین در همان روز ۲درجه گرمتر است دمای هوای اسفراین چند در جه است ؟ میانگین دمای هوای دو شهر چند درجه است؟	۱/۵
۶- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) ۵-۸+۷= ب) [(-۷)+(-۱۳)]÷۵=	۲
۷- الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. ۷x-(۲x+۵)+۹= ب) مقدار عددی۵ +۳aبه ازای۲=a و بدست آورید. ج) معادله مقابل را حل کنید. الف) ۳x+ ۱=۷ ب ۵x-۱۲=۲x+۳	۱ ۰/۵ ۱/۵
۸- با توجه به اینکه پاره خط مقابل به چهار قسمت مساوی تقسیم شده جاهای خالی را به درستی کامل کنید. الف)..... =AC-BC A B C D ب)AD=.....DB	۱
۹- با توجه به شکل مقدار زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  B=  C=	۱
۱۰-روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده (تقارن،انتقال یا دوران) را بنویسید  A ⟶ B ⟶ C	۱
۱۱- الف) اعداد اول یک رقمی را بنویسید. ب) عدد۱۸ را به روش درختی تجزیه کنید. ج)کوچکترین مضرب مشترک ۱۵و۴۵برابر چند است؟	۱ ۰/۵ ۰/۵
۱۲-قرار است دانش آموزان مدرسه نیکان به اردو بروند. آنها می خواهند چادر بزنند. تعداد افراد در چادرها باید مساوی باشند.کلاس هفتم ۳۰وتعداد دانش آموزان هشتم۳۶ نفرهستند.به چه تعداد چادر با بشترین تعداد ممکن نیاز دارند؟	۱/۵

دخترم یکبار دیگر پاسخ سوال ها رو بررسی کنید موفق باشید