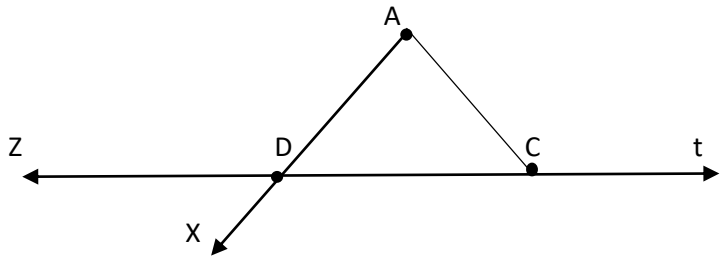
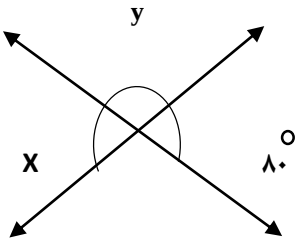
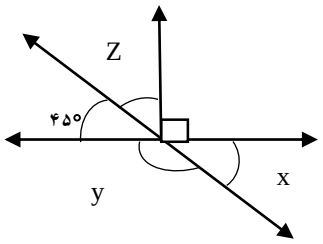
نام:	**«بسمه تعالی»**	**تاریخ امتحان: /۱۴۰۳/۱۰**
نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان**	**مدت امتحان: ۹۰ دقیقه**
پایه: هفتم	**اداره آموزش و پرورش خاش**	**تعداد سوال: ۱۳**
نوبت: دی ماه ۱۴۰۳	**دبیرستان دوره اول دخترانه نمونه دولتی مهدیه**	**تعداد صفحات: ۲**
درس: ریاضی		**نام طراح: خانم عاطفه ناصح**

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی و یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. الف) عددهای صحیح مثبت همان عددهای طبیعی اند. ب) از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. ج)) بزرگ ترین عدد صحیح و منفی، (۱۰-) است. د) به ازای ۲- = X حاصل عبارت ۸ – X ۳ برابر ۲- می شود.	۲
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) قرینهٔ قرینهٔ عدد (۵-) برابر ..... است. ب) کوچک ترین شمارندهٔ هر عدد ..... است. ج) عدد ..... شمارنده هر عددی است. د) به دو خط راست که در یک صفحه باشند و همدیگر را قطع نکنند ..... می گویند.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) به چند ضلعی ای که دست کم یک زاویهٔ بزرگ تر از 180° داشته باشد ..... می گویند. ۱) محدب ۲) مقعر ۳) کوژ ۴) گزینه ۲ و ۳ ب) محیط مربعی ۱۲ متر است. طول ضلع آن چقدر است ؟ ۱) ۷ ۲) ۱۶ ۳) ۱۲ ۴) ۳ ج) اگر جملهٔ n ام یک الگو ۷- n ۳ باشد، جملهٔ هفتم آن برابر است با: ۱)۳ ۲) ۱۴ ۳) ۲۱ ۴) ۱۰ د) حاصل عبارت ۲- (۵-) – برابر است با: ۱)۷- ۲) ۷+ ۳) ۳+ ۴) ۳-	۲
۴	توپی را از ارتفاع ۳۶ متری سطح زمین رها می کنیم. این توپ پس از برخورد به زمین به اندازه $\frac{1}{3}$ مسیر قبلی به بالا بر می گردد.حساب کنید در لحظه ی برخورد سوم این توپ با زمین ، توپ چه مسافتی را طی کرده است ؟	۱/۵
۵	حاصل جمع سن مریم و برادرش ۱۲ سال است . اگر حاصلضرب سن آنها ۳۲ باشد. سن هر یک را حساب کنید.	۱/۵
۶	حاصل جمع زیر را با کمک محور به دست آورید. ۲ + (۴-) =	۱

www.kanoon.ir

۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $[(-۴) - (+۱۴)] \div [-۷۲ \div (-۸)] =$ ب) $(+۵) \times (-۱-۳) =$	۱
۸	حاصل عبارات جبری زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. الف) $۵(x-۴b) + ۲(۲x + ۱۰b) =$ ب) $-۴(۳a-b) + ۳a =$	۱/۵
۹	معادله های مقابل را حل کنید. الف) $۵ - ۳X = ۱۱X - ۲۳$ ب) $۴X - ۶ = ۷X$	۱/۵
۱۰	با توجه به شکل مقابل : الف) نام دو پاره خط را بنویسید. ب) نام دو نیم خط را بنویسید. پ) نام زاویه A را با سه حرف بنویسید. 	۱
۱۱	انواع زاویه های X و y را در شکل های زیر پیدا کنید. الف  ب 	۲
۱۲	ب. م . م و ک . م . م دو عدد ۱۲ و ۱۸ را پیدا کنید.	۲
۱۳	عدد های زیر را تجزیه کنید و شمارنده های اول آن را بنویسید. ۱۰۴ ۷۰	۱

شاد و پیروز باشید.