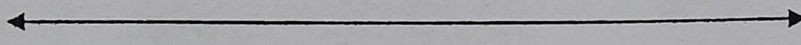
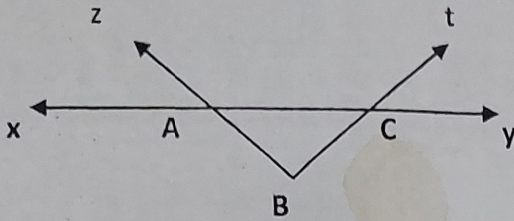


بار	تاریخ امتحان : مدت امتحان : ۷۰ دقیقه صفحه ۱	سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ ارومیه امتحان ریاضی پایه هفتم در نوبت اول آموزشگاه.....	نام : نام خانوادگی :	بف
۲			کدام عبارت درست و کدام نادرست است ؟ الف) - قرینه ی قرینه ی (-۷) برابر ۷ است ب) - از دو نقطه فقط یک خط راست میگذرد ج) - در جمله $a - ۱۲$ ضریب عددی برابر ۱۲ است د) - جمع هر عدد با قرینه اش مساوی صفر است	۱
۲			جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید ؟ الف) - بزرگترین عدد صحیح منفی عدد است ب) - مکمل زاویه ۷۲ درجه مساوی است ج) - مقدار عددی $۱ - ۳m$ به ازای $m = ۱$ برابر د) - به چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چند ضلعی می گویند	۲
۱	$-۳ - ۱ =$	حاصل عبارت زیر را از روی محور بدست آورید ؟ 		۲
۱ /۵	$۱۲ + (-۱۹) =$ $(۸ - ۱۲) \div (-۲) =$		حاصل عبارات زیر را بدست آورید ؟	۳
۱ /۵	$۳(۴a - ۲b) - ۱۰a + ۷b =$ $-۱۳a + ۴b - ۵a + b =$		عبارتهای جبری مقابل را ساده کنید ؟	۴
۱/۵	$\frac{5a - 6}{-2a} =$		مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a = ۲$ بدست آورید ؟	۵
۲	$\sqrt{x - ۸} = -۱$	$۳x - ۴ = x$	معادلات زیر را حل کنید ؟	۶

با توجه به شکل مقابل :

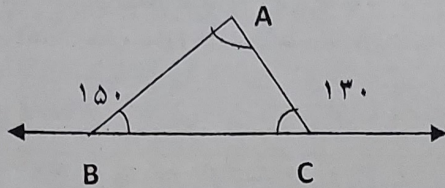


۱/۵

۸

- الف) - ۳ نیم خط نام ببرید ؟
 ب) - چند خط وجود دارد نام ببرید ؟
 ج) - چند پاره خط وجود دارد نام ببرید ؟

در هر یک از شکلهای زیر اندازه زاویه های خواسته شده رابه دست آورید .

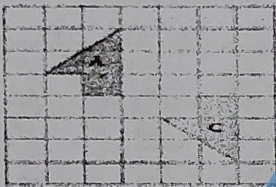


۱/۵

۹

A= B= C=

شکل B را طوری رسم کنید که بتوانیم با دو تبدیل متوالی شکل A را بر شکل C منطبق کنیم سپس نوع تبدیلات را روی پیکانه بنویسید



A → B → C

۱

۱۰

ابتدا تمامی شمارنده های اعداد ۲۴ و ۳۰ را نوشته . سپس (ب.م.م) آنها را بدست آورید.

۱/۵

۱۱

از ۲ سوال زیر به یکی جواب دهید

۱- توپی را از ارتفاع ۶۰ متری سطح زمین رها میکنیم این توپ پس از هر بار برخورد با زمین $\frac{1}{2}$ ارتفاع قبلی خود بالا میرود این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است ؟

۲

۱۱

۲- سیم نازکی را به شکل مثلث متساوی الاضلاع در آوردیم و اندازه هر ضلع آن ۸ سانتی متر است اگر همین سیم را به شکل مستطیل به طول ۱۰ سانتی متر در آوریم عرض مستطیل چند سانتی متر می شود.

موفق باشید خیری

۲۰