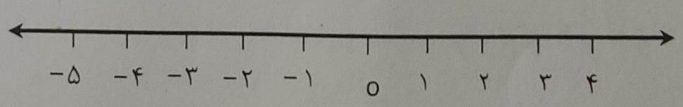
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
نام درس: ریاضی پایه هفتم	معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش میاندوآب	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نوبت امتحان:نوبت اول دیماه	دبیرستان دورهٔ اول متوسطهٔ شهید چمران	تعداد سؤال:۱۳
نام کلاس:		تعداد صفحه: ۳

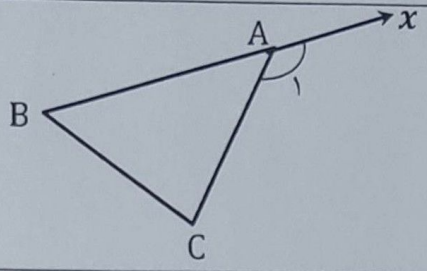
ردیف	متن سؤالات صفحه (۱)	بارم
۱	**عبارت های زیر را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.** الف)حاصل ضرب عددی منفی در عددی مثبت عددی.....است. ب)قرینهٔ قرینهٔ هر عدد برابر.....می باشد. پ)جمع هر عدد با قرینه اش.....است. ت)اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها.....است.	۱
۲	هر یک از مسئله های زیر را با راهبرد مناسب حل کنید. الف)در یک باغ وحش ۲۰ گاو و کبوتر وجود دارد اگر تعداد پاهای آنها ۶۴ تا باشد. حساب کنید در این باغ وحش چند کبوتر و چند گاو وجود دارد؟ پ) با انگشتان یک دست به چند صورت می توان عدد ۲ را نشان داد؟ (نشان دهید.)	۲
۳	دو عدد بعدی الگوهای عددی زیر را بنویسید. الف) ۵ و ۱۱ و ۱۸ و ۲۶ و ... و ... ب) $\frac{1}{2}$ و $\frac{2}{6}$ و $\frac{3}{10}$ و $\frac{4}{14}$ و ... و ...	۱
۴	حاصل جمع مقابل را بامحور و حرکت پیدا کنید. $(+4)+(-7)=$  	۱

www.kanoon.ir

	متـــــن ســـؤالات صفحه (۲)	
۵	در یک روز زمستانی دمای هوای شهر تبریز ۶ درجه زیر صفر است در همین روز شهر اهواز ۲۰ درجه از تبریز گرمتر است . الف)دمای شهر اهواز چند درجه است؟	۱
۶	حاصل عبارت های زیر را پیدا کنید. الف) $(-۵) + (+۸) =$ ب) $[(-۲۴) - (-۴)] \div (-۵) =$ پ) $-۵ \times (-۶ - (-۹)) =$	۲/۵
۷	عبارت های جبری مقابل را ساده کنید. الف) $۹x + ۵y - ۴x + ۲y =$ ب) $۴(۲x - ۱) + ۳x - ۸ =$	۲
۸	الف) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقدار داده شده پیدا کنید. $a - ۳ =$ ، $(a = ۴)$ ب) مقدار عددی کسر زیر را به ازای مقدار داده شده پیدا کنید. $\frac{۲x+۴}{x-۷} =$ ، $(x = ۳)$	۱/۵
۹	معادله های زیر را حل کنید. الف) $۵x = -۳۵$ ب) $x + ۹ = -۶$ پ) $۳x - ۲ = ۱۰$	۱/۵
۱۰	جملهٔ n اُم الگوهای عددی زیر را بنویسید. ابتدا دو عدد بعدی هر الگو را بنویسید. الف) ۲ و ۴ و ۶ و ۸ و ..... و ..... ب) ۳ و ۵ و ۷ و ..... و	۱/۵

www.kanoon.ir

ریاضی پایه هفتم	معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش میاندوآب	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
امتحان:نوبت اول دیماه	دبیرستان دورهٔ اول متوسطهٔ شهیـــد چمـــران	تعداد سؤال:۱۳
م کلاس:		تعداد صفحه: ۳

ردیف	متـــن ســـؤالات صفحه (۳)	بارم
۱۱	در شکل مقابل پاره خط AB به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را پر کنید. A D C E B الف) $\overline{AD}+\overline{DC}=\cdots$ ب) $\overline{AB}-\overline{CB}=\cdots$ پ) $\overline{AD}+\overline{DC}+\overline{CE}=\ldots$ ت) $(\overline{AB}-\overline{DB})+\overline{DE}=\ldots$	۲
۱۲	در شکل مقابل؛ الف) دو پاره خط و دو نیم خط نام ببرید. = نیم خط = پاره خط ب)زاویهٔ A_1 را با سه حرف بنویسید. $\widehat{A_1}=$ 	۱/۵
۱۳	حاصل هر یک از عبارت های زیر را بدست آورید.	۱/۵

	ی	د	ص
	۲	۵	۱
−	۳	۱	۲

	ی	د	ص
	۲	۶	۳
−	۵	۴	۸

موفق و پیـــروز باشیـــــــــد. دهقان