نام و نام خانوادگی دانش‌آموز: کد دانش‌آموز: تاریخ امتحان: ۱۷/ ۱۴۰۳/۹/ ساعت امتحان: ۱۱صبح	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل سوالات ارزشیابی هماهنگ شهرستانی درس ریاضی هفتم	نوبت: هماهنگ آذر تعداد سوالات: ۱۴ تعداد صفحه:۳

مهر آموزشگاه

یادآوری: دانش‌آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید.

ردیف		بارم
۱	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) قرینه هر عدد طبیعی از خودش کوچکتر است. درست / نادرست ب) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی عدد ۹۹- می باشد. درست / نادرست ج) دو جمله $2a$ و $-4a$ با هم متشابه هستند. درست / نادرست د) مقدار $m=-2$ جواب معادله $m\times m=-4$ می باشد. درست / نادرست	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) جمله دهم الگوی $5n-3$ برابر عدد ..... است. ب) اگر ضلع مربعی برابر x باشد، محیط مربع به صورت عبارت جبری برابر ..... است. ج) اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح ،منفی باشد ، حاصل ضرب آن دو عدد صحیح ..... است. د) اگر عدد ۴۵- را سه بار قرینه کنیم حاصل برابر عدد ..... می شود.	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. * حاصل عبارت $3\times2+9-$ برابر کدام گزینه است ؟ الف) ۳- ب) ۲۱- ج) ۲۱ د) ۳ * جمله بیستم الگوی عددی ... و ۱۰و۷و۴و۱ کدام گزینه است ؟ الف) ۶۰ ب) ۵۹ ج) ۶۲ د) ۵۸ *عبارت کلامی " هفت واحد کمتر از دو برابر یک عدد " به صورت عبارت جبری کدام گزینه است؟ الف) $2-7m$ ب) $2m-7$ ج) $7-2m$ د) $2-7m$ *حاصل کدام عبارت منفی می شود؟ الف) $200+100-$ ب) $300-120-$ ج) $450+100$ د) $320-410$	۲
۴	معلم ریاضی روی تخته کلاس ، محور اعدادصحیح زیر را کشید و از دانش آموزان خواست تا با توجه به حرکت های روی محور یک جمع بنویسند. علی و حسن هر دو به سوال معلم پاسخ دادند ولی معلم گفت که فقط جواب یک نفر از آن ها درست است. به نظر شما علی درست پاسخ داده است یا حسن؟ راه حل علی $(-2)+(-3)=-5$ راه حل حسن $(-2)+(-5)=-7$ 	۰/۵
	ادامه سوالات در صفحه دوم	جمع نمره این صفحه ۵/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی دانش‌آموز:	وزارت آموزش و پرورش	نوبت: **هماهنگ آذر**
کد دانش‌آموز:	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	تعداد سوالات: ۱۴
تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۹/ ۱۷**	اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل	تعداد صفحه: ۳
ساعت امتحان: ۱۱صبح	سوالات ارزشیابی هماهنگ شهرستانی درس ریاضی هفتم	مهر آموزشگاه

۵	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.**	
	$۲\times(-۳-۵)=$	۰/۷۵
	$[(-۱۵)+(-۵)]\div(-۲)=$	۰/۷۵
۶	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید.**	
	$۳(۴a-۱)+۲a+۷=$	۱
	$۵x-۳y+۷x+۲y=$	۱
۷	**الف) مقدار عددی عبارت جبری** $۵a+۲b$ **را به ازای** $a=۳$ **و** $b=-۱$ **بدست آورید.**	۱
	ب) معادله زیر را حل کنید.	
	$۳x-۷=۱۱$	۱
۸	**مریم در طبقه ۳+ یک مرکز تجاری سوار آسانسور شد. ابتدا ۶ طبقه بالا رفت و پس از خرید ۴ طبقه پایین آمد و در آنجا ناهار خورد. سپس ۳ طبقه دیگر پایین رفت تا از مدارکش کپی بگیرد. اکنون مریم در طبقه چندم این مرکز تجاری قرار دارد؟**	۱/۵
۹	**سارا تعدادی کارت دارد که روی آن ها اعداد صحیح نوشته شده است . او می خواهد دو کارت را انتخاب کند تا حاصل جمع کمترین مقدار شود. آن دو کارت را مشخص کنید.**	۱



ادامه سوالات در صفحه سوم

جمع نمره این صفحه	۸

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی دانش‌آموز:	وزارت آموزش و پرورش	نوبت: **هماهنگ آذر**
کد دانش‌آموز:	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	تعداد سوالات: ۱۴
تاریخ امتحان:**۱۴۰۳/۹/ ۱۷**	اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل	تعداد صفحه:۳
ساعت امتحان: ۱۱صبح	سوالات ارزشیابی هماهنگ شهرستانی درس ریاضی هفتم	

مهر آموزشگاه

۱۰	**هزینه چاپ کارت ویزیت به این صورت محاسبه می شود:** **۱۰۰۰۰ تومان هزینه ثابت برای طراحی و ۱۵ تومان برای چاپ هر کارت.** **الف) هزینه n کارت را به صورت جبری نشان دهید.** **ب) هزینه چاپ ۳۰۰ کارت چقدر می شود؟**	۰/۵ ۰/۵
۱۱	**در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.** $۷+\square=-۲$ $-۴-\square=-۶$	۱
۱۲	**محمد برای روز مادر ۵ شاخه گل رز از گل فروشی خرید. او ۲۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۵۰۰۰ تومان پس گرفت. با طرح یک معادله قیمت هر شاخه گل رز را به دست آورید.**	۱/۵
۱۳	**دمای هوای بابل در یک روز زیبای پاییزی ۱۲ درجه بالای صفر است. اگر دمای هوای بلده در همان روز ۲ درجه زیر صفر باشد . دمای هوای بلده چند درجه از دمای هوای بابل سردتر است؟**	۱
۱۴	**در پارکینگ خانه سعید تعدادی دوچرخه و سه چرخه وجود دارد. اگر تعداد دوچرخه و سه چرخه ها روی هم ۱۲ تا و مجموع چرخ های آن ها ۳۲ تا باشد. در پارکینگ خانه سعید چند دوچرخه و سه چرخه وجود دارد؟**	۲
	موفق باشید	۲۰

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدیدنظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام دبیر و امضا		تاریخ	نام دبیر و امضا		تاریخ