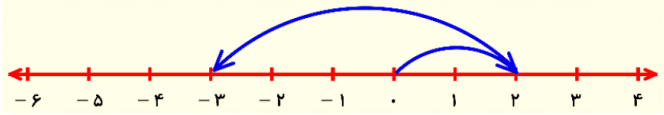
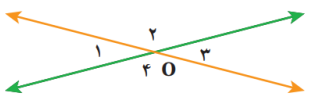
نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام پدر : ..... شماره صندلی : ..... شماره کلاس :	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	تاریخ ارزشیابی: ...../۱۴۰۳/۱۰ مدت ارزشیابی: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲ نام آموزشگاه: مدرسه فرهنگ طراح سوال : بیات زاده

باغبان گر پنج روزی صحبتِ گُل بایدش بر جفای خارِ هجران صبرِ بلبل بایدش

ردیف	سوالات ارزشیابی نوبت اول درس ریاضی پایه هفتم	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) قرینه ی قرینه یک عدد برابر با خود آن عدد است. درست ☐ نادرست ☐ ب) کوچکترین عدد صحیح منفی، عدد (۱-) است. درست ☐ نادرست ☐ ج) یکی از راهبرد های حل مسئله رسم شکل است . درست ☐ نادرست ☐ د) عبارت جبری ۳x با عبارت جبری ۶x متشابه است. درست ☐ نادرست ☐		۱
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف) حاصل تقسیم دو عدد صحیح هم علامت، عددی ..... است. ب) اگر طول ضلع مربعی x باید محیط آن به صورت جبری برابر است با ..... ج) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی، عدد .....است .		۱
۳	**در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف) کدام گزینه عبارت جبری" پنج واحد بیشتر از سه برابر عددی " را نشان می دهد؟ ۱) $5a+3$ ۲) $3a-5$ ۳) $5a-3$ ۴) $3a+5$ ب) جمله ی سی ام الگوی ... , ۱۹ , ۱۲ , ۵ , ۲- چند است؟ ۱) ۲۶ ۲) ۲۰۱ ۳) ۲۱۰ ۴) ۲۱۷ ج) مساحت مستطیلی به طول x و عرض y برابر کدام گزینه ی زیر است ؟ ۱) xy ۲) $x+y$ ۳) $2(x+y)$ ۴) $2x+y$		۱/۵
۴	دو زاویه متمم اند. یکی از آن ها ۲ برابر دیگری است. اندازه ی هر زاویه چند درجه است؟(حدس و آزمایش)		۲
۵	۴ مورد از راهبرد های حل مسئله را بنویسید و ۱ مورد را به دلخواه توضیح دهید .		۲
۶	عددی را ۵ برابر و ۳ واحد از آن کم کنیم حاصل ۳۲ میشود . عدد مورد نظر را پیدا کنید .		۲

www-kanoon.ir

۷	برای محور زیر یک جمع بنویسید.  		۱
۸	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-۱۶+۱۱)\times(-۲۱\div ۳)=$ $(-۲۳)-(-۴۵)=$ $-۱۴+۲۱-۷=$		۱/۵
۹	یک عدد بعدی و جمله ی n ام الگوی زیر را بنویسید. ۳, ۱۰, ۱۷, ۲۴, ... , = جمله ی n ام		۱
۱۰	در یک روز سرد زمستانی، دمای هوای تبریز ۸ درجه زیر صفر است. دمای هوای تهران ۱۵ درجه از تبریز گرمتر است.دمای هوای تهران چند درجه است؟		۱/۵
۱۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۳(۵a-۷b)-۴(۳a-b)=$ $-۲x+۱۰y+۴(۳x-۲y)=$		۲
۱۲	معادله ی زیر را حل کنید . $۳x+۵=۱۴$		۲
۱۳	در شکل مقابل دو خط یکدیگر را در نقطهٔ $\hat{O}$ قطع کرده‌اند.  $\hat{O}_۱+\hat{O}_۲=$ —— $\hat{O}_۳+\hat{O}_۲=$ —— $\Rightarrow$ —— = —— می‌دانیم $\hat{O}_۱=۷۰^\circ$ است. اندازهٔ زاویه‌های دیگر را با نوشتن یک تساوی پیدا کنید. $\hat{O}_۲=۱۸۰^\circ-$ —— $=\hat{O}_۴$ $\hat{O}_۳=$ —— = ——		۱/۵
۲۰	مجموع:	هر چه انسان وجود ارزشمندتری داشته باشد به همان اندازه مؤدب و فروتن است. پروفسور حسابی	