

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳ /	موضوع: فصل اول
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش		ساعت امتحان:	مدت امتحان: دقیقه
امتحان درس: ریاضی	پایه: هشتم	نام کلاس:	دبیر: آقای زیرکاری	<b>R8-1-20</b>
نام آموزشگاه:	نمره:			

ردیف	سوال	ردیف	سوال
۱	عددهای هر قسمت را بنویسید؟ الف) عدد های صحیح بین ۳ و -۴ : ب) عدد های صحیح بزرگتر از -۵ : ج) عددهای طبیعی بین ۴ و -۳ :	۷	دو عدد گویا بین هر دو عدد زیر بنویسید؟ الف) $\frac{۲}{۳}$ و $\frac{۳}{۴}$ ب) $\frac{۳}{۷}$ و $\frac{۵}{۶}$
۲	الف) قرینه ی هر عدد را بنویسید؟ $-(+(-۹))$ ب) معکوس (وارون) هر عدد را بنویسید؟ $\frac{۲}{۳}$ ، $\frac{۲}{۵}$ ، $۰/۳$	۸	در محدوده ی $-۲ < x \leq ۳$ : الف) دو عدد صحیح بنویسید : ب) دو عدد طبیعی بنویسید : ج) دو عدد مخلوط بنویسید :
۳	عدد زیر را به صورت یک عدد علامت دار بنویسید؟ $-\left\{-\left[+\left(-\left(-۳\frac{-۱}{+۲}\right)\right)\right]\right\} =$	۹	کسر زیر را ساده کنید؟ $\frac{(-۲۰) \times (+۱۲) \times (-۱۵)}{(+۸) \times (-۴) \times (+۴۵)} =$
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ الف) کوچکترین عدد صحیح مثبت دو رقمی : ب) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی : ج) عددی که معکوس ندارد :	۱۰	با رسم شکل نشان دهید حاصل ضرب زیر برابر با یک است؟ $\frac{۳}{۴} \times \frac{۴}{۳} = ۱$
۵	حاصل هر عبارت را به دست آورید؟ $[(-۱۲) - (+۸)] \div (+۴) =$ $(۱۴ - ۹ + ۷) \times [۱۲ \div (-۳)] =$	۱۱	حاصل هر عبارت را به دست آورید؟ $۱۰ + ۱۵ + ۲۰ + \dots + ۱۰۵ =$ $۴ - ۸ + ۱۲ - ۱۶ + \dots + ۱۰۸ - ۱۱۲ =$
۶	حاصل هر عبارت را با توجه به ترتیب انجام عملیات به دست آورید؟ $۳ - ۷ \times ۴ \div ۲ - ۶ =$ $۶ - ۶(۳ - ۸ \div ۲ \times ۴) + ۲ =$	۱۲	حاصل هر عبارت را به دست آورید؟ $\left[(-\frac{۱}{۲}) + (+\frac{۳}{۸})\right] \times (-\frac{۴}{۵}) =$ $(+\frac{۳}{۴}) \div \left[(-\frac{۵}{۱۲}) - (-\frac{۷}{۱۸})\right] =$