سوالات امتحان داخلی درس: ریاضی هفتم	مقام معظم رهبری سال ۱۴۰۱، تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین	نام آموزشگاه: مدرسه فاطمیه		مهر مدرسه :
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش آ.غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۸	ساعت شروع: ۸:۳۰	مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه
نام دبیر: سمیه عیسی لو		نوبت امتحانی: ترم اول		تعداد صفحه: ۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) حاصل عبارت $(-۱۹)+(-۹)$ کدام است؟ ۱) -۱۰ ۲) -۲۹ ۳) -۲۸ ۴) $-\frac{۱}{۶}$ ب) کوچکترین عدد صحیح بزرگتر از -۷ کدام است؟ ۱) -۴ ۲) -۶ ۳) ۰ ۴) $+۱$ ج) جمله ی $۱۰zy$ با کدامیک از جملات زیر متشابه است؟ ۱) $-۴zx$ ۲) $۲z$ ۳) $۰/۳zy$ ۴) $۱۰y$ د) حاصل تقسیم $(-۳) \div (-۱۲)$ برابر است با: ۱) -۴ ۲) ۴ ۳) -۱۵ ۴) -۹	۱
۲	**جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.** الف) عدد -۱ بزرگتر از -۱۰۰ است. ☐ درست ☐ نادرست ب) حاصل $-۱ = ۵+۴-$ است. ☐ درست ☐ نادرست ج) حاصل ضرب دو عدد هم علامت، عددی مثبت خواهد شد. ☐ درست ☐ نادرست د) اگر $x=۴$ باشد، $x=-۲$ است. ☐ درست ☐ نادرست هـ) ضریب $\frac{b}{۴}$، $\frac{۱}{۴}$ است. ☐ درست ☐ نادرست و) $b=۰$، جواب معادله ی $b+۳=۲$ است. ☐ درست ☐ نادرست	۱/۵
۳	**جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید.** الف) قرینه، قرینه عدد -۴ برابر است با ..... . ب) عدد صفر از هر عدد صحیح ..... بزرگتر است. ج) حاصل تقسیم عدد صفر بر هر عدد صحیح غیر صفر برابر ..... است. د) در عبارت $-۵x$ ، ضریب عددی ..... است. هـ) جملات $۳a$ و $۳b$ متشابه ..... . و) عبارت $۷xyz$ تک جمله ای	۱/۵
۴	**سارا هر روز ۱۷ صفحه از کتابی را می خواند. پس از یک هفته نصف کتاب را خوانده است. کل کتاب چند صفحه است؟**	۱
۵	**حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.** $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}+\cdots+\frac{۱}{۱۰۲۴}=$	۰/۵
۶	**روی محور رسم کنید.** الف) $۳+۴-=$ ب) $(-۵)-(-۲)=$	۱/۵
۷	**دو عدد طبیعی بنویسید که حاصل ضرب آنها ۲۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.**	۱

۸	به جای ☐ چه عددی می توان قرار داد؟ $۳x\square+۱۰=۳۱$	۰/۵
۹	۲۰ دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک توقف گاه وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ های آنها ۴۵ عدد باشد، چند دوچرخه و چند سه چرخه در توقف گاه وجود دارد؟	۱/۵
۱۰	عددی را ۶ برابر و یک واحد از آن کم کرده ایم، حاصل ۵۳ شد، عدد چیست؟	۱
۱۱	حاصل عبارت زیر را به روش ارزش مکانی به دست آورید. $۲۷-۳۹=$	۱
۱۲	حاصل عبارت مقابل را به کمک دایره های سیاه و سفید مشخص کنید. $-۸+۲=$	۱
۱۳	حاصل را به دست آورید. الف) $[(-۸)-(-۲)]\times[(-۸)\div(-۴)]=$ ب) $-۸+۱۰-۳+۴=$	۱/۵
۱۴	عبارات جبری زیر را ساده کنید. الف) $۳a+۲b-۶a+۸b=$ ب) $(۳a+۲b-1)+۳(a-b-1)=$	۱/۵
۱۵	مقدار عبارت جبری زیر را به دست آورید. $۳a+۲b-1=$ a = ۱ b = ۲	./۷۵
۱۶	معادلات زیر را حل کنید. الف) $۳x+۱=۱۰$ ب) $۲(۳x-۱)=۳(x+۴)$	۱/۲۵
۱۷	مسئله زیر را با معادله حل کنید. از ۳ برابر عددی ۴ واحد کم می کنیم، حاصل ۲۰ شده است، آن عدد را به دست آورید.	۱
۱۸	سه عدد طبیعی متوالی پیدا کنید که مجموع آن ها ۳۹ باشد.	۱
	موفق و سربلند باشید	۲۰