

باسمه تعالی

ارزشیابی درس ریاضی پایه هشتم

نام و نام خانوادگی:		مدت امتحان: ۴۵ دقیقه	
نام پدر:		دبیر مربوطه:	
نام مدرسه:		تاریخ:	
ردیف	سوالات	بارم	

۱	حاصل عبارتهای زیر را به صورت عدد صحیح بدست آورید.	۳
	$(+۶) + (-۹) =$ $(-۱۲) + (+۳) =$ $(-۷) - (+۲) =$ $(-۶) - (-۴) =$ $+۴ + ۸ - ۷ + ۳ =$ $-۹ + ۲ - ۳ + ۱ =$	
۲	حاصل عبارتهای زیر را به صورت عدد گویا بدست آورید.	۶
	$\left(-\frac{۶}{۱۷}\right) + \left(+\frac{۸}{۱۷}\right) =$ $\left(-\frac{۷}{۱۴}\right) - \left(+\frac{۸}{۱۴}\right) =$ $\left(-\frac{۷}{۱۲}\right) + (+۳) =$ $\left(+\frac{۳}{۵}\right) + \left(-\frac{۱}{۴}\right) =$ $\left(-\frac{۷}{۹}\right) \div \left(-\frac{۲۸}{۲۷}\right) =$ $\left(-\frac{۳}{۱۰}\right) \times \left(+\frac{۵}{۶}\right) =$	

۳	پاسخ سؤالات زیر را به صورت کوتاه پاسخ دهید: ۱. بزرگ ترین عدد صحیح منفی کدام عدد است؟ ۲. کوچک ترین عدد طبیعی کدام عدد است؟ ۳. کوچک ترین عدد فرد طبیعی دو رقمی کدام عدد است؟ ۴. کوچک ترین عدد زوج طبیعی کدام عدد است؟	۲
۴	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید: الف) عدد $3 +$ عددی طبیعی است. ☐ صحیح ☐ غلط ب) عدد $3 -$ عددی طبیعی است. ☐ صحیح ☐ غلط ج) عدد $5 +$ عددی صحیح است. ☐ صحیح ☐ غلط د) عدد $5 -$ عددی صحیح است. ☐ صحیح ☐ غلط هـ) عدد $7/0 +$ عددی طبیعی است. ☐ صحیح ☐ غلط و) عدد $7/0 +$ عددی صحیح است. ☐ صحیح ☐ غلط ز) عدد $5/3 -$ عددی گویا است. ☐ صحیح ☐ غلط ز) عدد صفر عددی طبیعی، صحیح و گویا است. ☐ صحیح ☐ غلط	۴
۵	اعداد اول کوچکتر از ۲۰ را بدست آورید. (دور اعداد اول خط بکشید) ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰	۲
۶	مشخص کنید اعداد زیر اول هستند یا مرکب؟ الف) ۱۰۷ ☐ اول ☐ مرکب ☐ هیچکدام ب) ۹۷ ☐ اول ☐ مرکب ☐ هیچکدام ج) ۱۴۳ ☐ اول ☐ مرکب ☐ هیچکدام هـ) ۱۳۱ ☐ اول ☐ مرکب ☐ هیچکدام و) ۱ ☐ اول ☐ مرکب ☐ هیچکدام ز) ۱۲۰ ☐ اول ☐ مرکب ☐ هیچکدام	۳