

	نمره: امضاء:	 مهر آموزشگاه	آزمون ریاضیات	شماره کارت:
			کلاس:	نام:
			تاریخ: / /	نام خانوادگی:
		نام دبیر:	مدت: دقیقه	بارم: ۱۵ نمره

ردیف	سئوالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید : (الف) حاصل ضرب دو عدد صحیح منفی ، عددی مثبت است . (ب) حاصل جمع هر عدد صحیح با صفر برابر صفر است . (ج) قرینه ی هر عدد مثبت از صفر ، بزرگ تر است . (د) حاصل $((((- ۸) + (-) + (-) - مساوی ۸ - می باشد.$	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید : (الف) بزرگ ترین عدد صحیح منفی دو رقمی، عدد.....می باشد . (ب) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها..... می باشد (ج) حاصل عبارت $\square = (+ ۱۲) - (- ۱۲)$ برابر است با..... (د) هر عدد صحیح منفی از هر عدد صحیح مثبت.....است.	۲
۳	در هر یک از پرسش های زیر، گزینه درست را مشخص کنید : (الف) قرینه جمع دو عدد $- ۳۶$ و $+ ۲۲$ کدام است ؟ $- ۵۸$ $+ ۵۸$ $- ۱۴$ $+ ۱۴$ (ب) اگر دمای کر بلا بین $+ ۲۶$ و $- ۸$ درجه تغییر کند ، میانگین دمای کر بلا چه قدر است ؟ $- ۳۴$ $+ ۱۸$ $+ ۹$ $- ۹$ (ج) حاصل عبارت $(- ۱۴ + ۲۵) -$ کدام است ؟ $- ۱۱$ $+ ۱۱$ $- ۳۹$ $+ ۳۹$ (د) حاصل عبارت $۵۰ - ۱۱۰ + (- ۴۰) -$ ؟ $- ۲۰$ ۱۰۰ ۲۰ $- ۱۰۰$	۲
۴	حاصل تفریق را بوسیله محوره دست آورید:(ابتدا تفریق را به جمع تبدیل کنید) $(+ ۵) - (+ ۸) =$	۲

۳	۵ حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $(-20) + (+8) \div (-4) =$ $7 \times [+18 - (-18) - 6] =$ $(-20) + (-4) \times (36 - 56) =$	
۱	۶ در جای خالی عدد صحیح مناسب بنویسید . $(-8) + \bigcirc = +24$ $(-6) - \bigcirc = -15$	
۱	۷ دور اعداد صحیح خط بکشید : $185, -\frac{18}{2}, +7/5, -1, 0, \frac{9}{4}$	
۱	۸ در یک روز زمستانی دمای هوای مشهد ۱۴ درجه زیر صفر و دمای اراک ۸ درجه از مشهد سرد تر است . دمای هوای دزفول ۴۲ درجه از اراک گرم تر است. دمای شهرهای اراک و دزفول را به دست آورید.	
۱	۹ در یک روز پاییزی حداقل دمای هوای همدان ۶- و حداکثر دمای هوای آن ۱۰+ درجه است . میانگین دمای هوای همدان در این روز را حساب کنید.	