

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

نام طراح: مژگان توپا

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون ۱۴۰۲/۰۷/۱۰

درس/پایه تحصیلی: حساب هفتم

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

علوی

ردیف	سؤالات حساب همگام ۱ هفتم متوسطه	بارم
۱	عبارت‌های ستون سمت راست را به مفاهیم ستون سمت چپ وصل کنید. (یک کلمه در ستون چپ اضافی است). الف) قرینه قرینه عدد (۵-) ب) عدد بعد از قرینه (۴-) پ) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی ت) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه‌اش • (۱) عدد صفر • (۲) ۵- • (۳) ۵+ • (۴) ۱- • (۵) خود عدد	۲ نمره
۲	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) تنها عدد صحیح که علامت ندارد صفر است. ب) حاصل جمع دو عدد صحیح مثبت عددی مثبت است. پ) حاصل $(-4) - (-)$ برابر ۴+ است. ت) قرینه عدد ۶- از عدد ۴- کوچک‌تر است.	۲ نمره
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) دمای کدام شهر از دیگر شهرها سردتر است؟ ۱) کردستان با دمای ۵ درجه زیر صفر ۲) تبریز با دمای ۴ درجه بالای صفر ۳) گیلان با دمای صفر درجه ۴) اردبیل با دمای ۷ درجه زیر صفر ب) در تساوی $15 = \square + 5 -$ در جای خالی چه عددی باید قرار داد؟ ۱) ۱۰+ ۲) ۱۰- ۳) ۲۰+ ۴) ۲۰- پ) ترتیب کدام گزینه از چپ به راست از کوچک به بزرگ درست نوشته شده است؟ ۱) ۰، ۵-، ۴- ۲) ۵+، ۵-، ۱۰۰- ۳) ۱+، ۱-، ۰ ۴) ۱۰-، ۸-، ۶- ت) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی کدام است؟ ۱) ۹۹- ۲) ۱۰- ۳) ۱۰-(-) ۴) ۹۹-(-)	۲ نمره
۴	هر یک از جمله‌های زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) قرینه قرینه هر عدد با برابر است. ب) حاصل $(-4) - (-4)$ برابر است. پ) عدد ۵- بین دو عدد و قرار دارد. ت) گسترده عدد ۲۱۷۶- برابر است با	۲ نمره

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

نام طراح: مژگان توپا

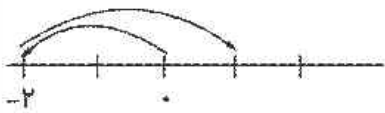
علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

درس/ پایه تحصیلی: حساب هفتم

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون ۱۴۰۲/۰۷/۱۰

۲/۵ نمره	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) برای محور جمع متناظر بنویسید.  () + () = () ب) بین دو عدد صحیح $+2$ و -4 چند عدد صحیح وجود دارد؟ پ) اعداد داده شده را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. (از چپ به راست) $-4/5, \frac{5}{5}, -5$ ت) عدد صحیح قبل از $-50/2$ کدام عدد است؟
۴ نمره	به هر قسمت پاسخ مناسب دهید. الف) حاصل را به صورت تقریبی به دست آورید. $-403 + 594 \approx$ ب) بارسم شکل حاصل را بیابید. ($\bullet = -1, \circ = +1$) $+4 - (+6)$ پ) اگر مبدأ زمین را صفر در نظر بگیریم ۵ طبقه بالای زمین و ۲ طبقه زیر زمین را با اعداد علامت دار نشان دهید. ت) حاصل قرینه عدد $(-(-3))$ را به دست آورید.

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

نام طراح: مژگان توپا

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

درس/پایه تحصیلی: حساب هفتم

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون ۱۴۰۲/۰۷/۱۰

۷	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. الف) $(+50) + (-40) -$ (الف) ب) $16 - (+2)$ (ب)	۱/۵ نمره
۸	برای عبارت جمع زیر محور رسم کنید و حاصل را به دست آورید. 	۲ نمره
۹	دمای هوای اهواز ۲۰ درجه بالای صفر است و دمای هوای سنندج ۴ درجه زیر صفر است. الف) کدام شهر سردتر است؟ ب) اختلاف دمای دو شهر چقدر است؟ پ) میانگین دمای دو شهر چقدر است؟	۱/۵ نمره
۱۰	پروانه‌ای ۳ متر بالای سطح زمین پرواز می‌کند و یک ماهی ۵ متر پایین‌تر از پروانه در آب حرکت می‌کند. فاصله هر کدام را نسبت به سطح زمین با یک عدد علامت‌دار مشخص کنید. (سطح زمین را مبدأ در نظر بگیرید.)	۰/۵ نمره
۱۱	سوال امتیازی: حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $-(-1 - (-1 - (-1 - 1)))$	۲ نمره