

نام و نام خانوادگی:

زنگواره تآکور دانش بچوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

نام درس: حساب

علوی

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۰۹/۱۰

نام کلاس:

بارم	سؤالات حساب هشتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) حاصل ضرب هر عدد در قرینه‌اش برابر با ۱+ است.</p> <p>(ب) تنها شمارنده اول عدد ۱۲۵ عدد ۵ است.</p>	۱
۱ نمره	<p>جملات زیر را کامل کنید.</p> <p>(الف) اگر مجموع دو عدد اول ۳۳ باشد، حاصل ضرب آن‌ها برابر است با</p> <p>(ب) اگر a و b دو عدد دلخواه غیر صفر و غیر قرینه هم باشند حاصل عبارت $(a + b)^\circ$ برابر است.</p>	۲
۱ نمره	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) بین اعداد ۲۳ و ۳۳ چند عدد مرکب وجود دارد؟</p> <p>(ب) حاصل عبارت $1 + 2 \div 2 \div 2 \times 2 - 1$ کدام است؟</p>	۳
۱ نمره	<p>a , b , c اعداد اول هستند. اگر $a \times b \times c = 154$، آن‌گاه a + b + c برابر چه عددی است؟</p>	۴
۲ نمره	<p>(الف) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>(الف) $(2t + x)(2t - 1) =$</p> <p>(ب) $4(t + 1) + t(5 - x) + tx =$</p> <p>(ب) مساحت شکل مقابل را با یک عبارت جبری ساده شده بیان کنید.</p> 	۵
۲ نمره	<p>(الف) یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده‌های اول آن فقط ۳، ۵ و ۷ باشند.</p> <p>(ب) آیا این عدد نسبت به عددی که شمارنده‌های اول آن فقط ۳ و ۱۱ هستند اول است؟ چرا؟</p> <p>(پ) نسبت به عددی که شمارنده‌های آن فقط ۲ و ۱۳ هستند چطور؟ چرا؟</p>	۶
۲ نمره	<p>(الف) در جای خالی علامت + یا - را طوری قرار دهید که مقدار عبارت حاصل کمترین شود.</p> <p>(ب) با استفاده از روش غربال کردن اعداد اول بین ۲۰ و ۵۰ را بیابید.</p>	۷