

بسمه تعالی

تاریخ آزمون: ۹۳/۲/۲۹
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

آزمون پایان ترم دوم درس: ریاضی
دبیرستان غیردولتی رهنما

نام و نام خانوادگی:
کلاس هفتم ()

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	کامل کنید: الف) جمع هر عدد با قرینه اش برابر می شود. ب) حاصلضرب عددی مثبت در عددی منفی یک عدد می شود. پ) مجموع مساحت های وجه های یک منشور همان مساحت منشور است. ت) اعداد جذر ندارند.	۱
۲	درستی یا نادرستی هر عبارت را تعیین کنید: الف) از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. <input type="checkbox"/> ب) جملات $3a$ و $3b$ با هم متشابه هستند. <input type="checkbox"/> ب) توپ بسکتبال یک حجم منشوری است. <input type="checkbox"/> ت) هر متر مکعب برابر ۱۰۰۰ لیتر است <input type="checkbox"/>	۱
۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۱	الف) بردار -6 ابتدا در $+2$ را رسم کنید. ب) بجای مربع عدد مناسب قرار دهید. پ) حاصل هر کدام را بدست آورید: ت) اگر دمای تهران 18 درجه بالای صفر و دمای گرگان 10 درجه سردتر باد. اولاً: دمای گرگان چقدر است ثانیاً) میانگین دمای دو شهر را بدست آورید.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۱
۰/۲۵	الف) در الگوی عددی مقابل هشتمین عدد را بنویسید. ب) محیط شکل مقابل کدام است.	۰/۲۵
۰/۱۵	الف) $X \times X \times y$ ب) $x + 2y$ پ) $2x + y$ ت) $x + y + 2y$	۰/۱۵

