

نام و نام خانوادگی:

نام درس: حساب

نام کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی:

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۸ / /

ردیف	سؤالات حساب همگام ۲ هفتم متوسطه	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) برای حل مسئله فقط می توان از یک راهبرد استفاده کرد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ ب) همیشه قرینه هر عدد از خود آن عدد کوچک تر است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۱ نمره
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. الف) قرینه قرینه هر عدد صحیح برابر است با ..... ب) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها ..... است.	۱ نمره
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) حاصل عبارت $A = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \dots + 49 - 50$ برابر است با: ۱) -۴۹      ۲) ۲۵      ۳) -۲۵      ۴) ۱۰۲ ب) اگر در یک مربع به مساحت ۹ متر مربع یک دور مربع های واحد اضافه کنیم، مساحت شکل جدید چند متر مربع است? ۱) ۱۲      ۲) ۱۷      ۳) ۲۰      ۴) ۲۵	۱ نمره
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضربشان ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۱/۵ نمره
۵	قورباغه ای می خواهد از یک دیوار عمودی بالا برود، او با هر جهش ۳ متر بالا رفته و هر بار ۲ متر سر می خورد و پائین می آید. اگر ارتفاع دیوار ۹ متر باشد او با چند جهش به بالای دیوار می رسد؟	۱/۵ نمره
۶	در الگوی عددی زیر سه عدد بعدی را بنویسید. ۳ - ۹ - ۱۲ - ۳۶ - ۳۹ - ... - ... - ...	۱/۵ نمره
۷	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $-480 \div [(-25 - 17 - 6) \times (+10)] =$	۱ نمره
۸	دمای هوای تهران چهارده درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۱۷ درجه سردتر از تهران و دمای هوای بندرعباس ۳۴ درجه بالای صفر می باشد. میانگین دمای هوای این سه شهر را به دست آورید.	۱/۵ نمره