

نام و نام خانوادگی:

نام درس: حساب

نام کلاس:

**علوی**

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۶۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: / / ۹۹

ردیف	سؤالات حساب همگام ۱ هشتم متوسطه	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) نصف هر عدد صحیح منفی از خود آن عدد بزرگتر است.</p> <p>ب) نمایش عدد مخلوط <math>2\frac{3}{4}</math> به صورت کسر برابر <math>-\frac{5}{4}</math> است.</p>	<p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۱ نمره</p>
۲	<p>جلهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) حاصل ضرب هر عدد گویا غیر صفر در ..... برابر عدد یک است.</p> <p>ب) معکوس عدد <math>3\frac{2}{5}</math> عدد ..... است.</p>	<p>۱ نمره</p>
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>کدام یک از عددهای زیر گویا نیست؟</p>	<p>۰/۲۵ نمره</p> <p>(۱) <math>0/2</math> (۲) <math>-\sqrt{36}</math> (۳) <math>-1\frac{2}{7}</math> (۴) <math>\sqrt{9+4}</math></p>
۴	<p>حاصل عبارت <math>8 - \frac{4}{5} + \frac{4}{5}</math> کدام گزینه است؟</p>	<p>۰/۲۵ نمره</p> <p>(۱) <math>0/7</math> (۲) صفر (۳) <math>-9\frac{1}{5}</math> (۴) <math>-8</math></p>
۵	<p>معکوس کدام عدد از خود عدد بزرگتر است؟</p>	<p>۰/۲۵ نمره</p> <p>(۱) <math>3\frac{3}{4}</math> (۲) <math>-1</math> (۳) <math>-5</math> (۴) <math>-\frac{1}{4}</math></p>
۶	<p>اگر دو عدد a و b نسبت به هم اول باشند، کدام عبارت درباره آنها درست است؟</p>	<p>۰/۲۵ نمره</p> <p>(۱) <math>[a, b] = b</math> (۲) <math>(a, b) = a</math> (۳) <math>(a, b) = 1</math> (۴) <math>[a, b] = a</math></p>
۷	<p>حاصل عبارتهای زیر را به سادهترین حالت به دست آورید.</p>	<p>۳ نمره</p> <p>الف) <math>4 + 2 - 3(1 + 3(1 - 5)) =</math></p> <p>ب) <math>[-\frac{5}{9} - \frac{1}{6}] + (-2\frac{1}{6}) =</math></p> <p>پ) <math>-\frac{1}{2} + \frac{2}{1 - \frac{1}{4}} =</math></p>

نام و نام خانوادگی:

نام درس: حساب

نام کلاس:

### علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۶۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: / / ۹۹

<p>۱/۵ نمره</p>	<p>الف) به کمک محور حاصل عبارت داده شده را به دست آورید.</p> $-3\frac{1}{2} + 2 =$ <p>ب) کسر روبه‌رو را تا حد امکان ساده کنید.</p> $\frac{(-21) \times (-42)}{(-28) \times (+35)} =$	<p>۸</p>
<p>۱/۵ نمره</p>	<p>الف) مقدار <math>x</math> را به دست آورید.</p> $\frac{2/5}{4/5} \times (-3) = \frac{x}{2/1}$ <p>ب) مقدار تقریبی عبارت مقابل را به دست آورید.</p> $-(-2\frac{7}{8}) - 0.002 - 3/85 =$	<p>۹</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>در بین اعداد زیر اعداد مرکب را مشخص کنید.</p>	<p>۱۰</p>
<p>۱, ۱۱, ۲۱, ۳۱, ۴۱, ۵۱, ۶۱, ۷۱, ۸۱, ۹۱</p>		