

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی

نام کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۶۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۸/۱۵

ردیف	سؤالات ریاضی نیم ترم اول هشتم متوسطه	بارم
۱	<p>ارتباط مفاهیم سمت چپ و عبارات سمت راست را به یکدیگر وصل کنید. (یک مورد سمت چپ اضافه است).</p> <p>الف) در غربال ۱ تا ۲۰۰، این عدد دیرتر از بقیه خط می خورد.</p> <p>ب) معکوس عدد $\frac{۲۲}{-۵}$ برابر است.</p> <p>پ) شمارنده اول این عدد ۲ و ۳ است.</p> <p>ت) یک عدد صحیح بین ۵ تا ۲۰ است.</p>	<p>۲۴ (۱) • •</p> <p>۱۲۱ (۲) • •</p> <p>$\frac{۲۵}{۴}$ (۳) • •</p> <p>$\frac{۳۸}{۲}$ (۴) • •</p> <p>$-\frac{۲۵}{۴}$ (۵) •</p>
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات داده شده را مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد زوجی که اول باشد وجود ندارد.</p> <p>ب) حاصل عبارت $\frac{۸}{۱۸} + \frac{۵}{۶}$ برابر $\frac{۲۳}{۶}$ است.</p> <p>پ) معکوس حاصل عبارت $(\frac{۳}{۵})^2 \times (-\frac{۲}{۳})$ برابر $-\frac{۲۵}{۶}$ است.</p> <p>ت) تمام اعداد طبیعی یا اول هستند یا مرکب</p>	<p>درست نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
۳	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) معکوس و قرینه $\frac{۲}{۵} - ۳$ برابر است.</p> <p>ب) بین ۱- و ۱ عدد گویا وجود دارد.</p> <p>پ) هر عدد طبیعی مرکب حداقل شمارنده دارد.</p> <p>ت) کوچکترین عدد اول دو رقمی است.</p>	<p>۲ نمره</p>
۴	<p>به کمک محور حاصل عبارت داده شده را به دست آورید.</p>	<p>۱ نمره</p> <p>$(-\frac{۵}{۳}) + (\frac{۱۳}{۳}) =$</p>
۵	<p>حاصل عبارت‌های داده شده را به دست آورید.</p>	<p>۳ نمره</p> <p>الف) $۱ - \frac{۳ + \frac{۱}{۲}}{۳ - \frac{۱}{۱-۳}} =$</p> <p>ب) $(\frac{۲}{۳} \div ۴) - (\frac{۲}{۳} \times \frac{۹}{۲۴}) =$</p>
۶	<p>۳ کسر بنویسید که بین $\frac{۲}{۵}$ و $\frac{۷}{۲}$ باشد.</p>	<p>۱ نمره</p>
۷	<p>مجموع دو عدد $-\frac{۲۳}{۴۸}$ است. اگر یکی از آن‌ها $-\frac{۳}{۱۶}$ باشد، عدد دیگر را بیابید.</p>	<p>۱ نمره</p>

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی

نام کلاس:

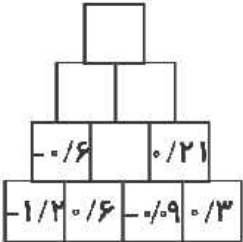
پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۶۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۸/۱۵

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

<p>۲ نمره</p>	<p>با کمک الگویابی جاهای خالی را پر کنید.</p> 	<p>۸</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>حاصل عبارتهای داده شده را به دست آورید و هر کجا که لازم است ترتیب عملیات حفظ شود.</p> <p>(الف) $-۱۶ \div ۲ \times ۳ - ۴ =$</p> <p>(ب) $۱ - ۲ + ۳ - ۴ + ۵ - ۶ + \dots + ۹۷ - ۹۸ + ۹۹ - ۱۰۰ =$</p>	<p>۹</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>دو عدد اول بنویسید که حاصل جمع آنها برابر ۹۹ باشد.</p>	<p>۱۰</p>
<p>۱/۵ نمره</p>	<p>یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده‌های اول غیر از ۳ و ۵ داشته باشد آیا این عدد نسبت به عددی که شمارنده‌ی ۲ دارد اول است؟ چرا؟ به طور کامل توضیح دهید.</p>	<p>۱۱</p>
<p>۲/۵ نمره</p>	<p>عددهای ۱ تا ۹۰ را نوشته و غربال می‌کنیم:</p> <p>(الف) اولین عددی که خط می‌خورد کدام است؟</p> <p>(ب) اولین مضرب ۷ که خط می‌خورد کدام است؟</p> <p>(پ) عدد ۵۷ با مضرب‌های کدام عدد خط می‌خورد؟ چرا؟</p> <p>(ت) تمام مضرب‌های ۵ که برای اولین بار خط می‌خورد کدام است؟</p> <p>(ث) بزرگ‌ترین عدد اول از ۱ تا ۹۰ کدام عدد می‌شود؟</p>	<p>۱۲</p>