

نام و نام خانوادگی:

نام درس: حساب

نام کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۷/۱۱

بارم	سؤالات حساب همگام ۱ هشتم متوسطه	ردیف
۱/۵ نمره	<p>جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت * مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد $-\frac{91}{7}$ یک عدد صحیح، گویا و طبیعی است.</p> <p>ب) اگر x عددی صحیح و منفی باشد، آنگاه $\frac{x}{3}$ از $\frac{x}{7}$ بزرگتر است.</p> <p>پ) تنها عددی که معکوس ندارد عدد صفر است.</p>	۱
۱/۵ نمره	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام عدد از بقیه بزرگتر است؟</p> <p>(۱) $-\frac{2}{5}$ (۲) $-\frac{8}{3}$ (۳) $\frac{7}{5}$ (۴) $\frac{20}{13}$</p> <p>ب) تساوی $(-(-(-(-\frac{4}{5}))))$ را می‌توان به صورت نوشت.</p> <p>(۱) $+\frac{4}{5}$ (۲) $-\frac{4}{5}$ (۳) $\frac{5}{4}$ (۴) $-\frac{5}{4}$</p> <p>پ) در عبارت روبه‌رو به جای مربع چه عددی قرار دهیم تا تساوی برقرار شود؟</p> <p>(۱) $\frac{5}{2}$ (۲) $-\frac{2}{5}$ (۳) $\frac{2}{5}$ (۴) $-\frac{5}{2}$</p> <p>$\square \times \frac{2}{5} = -1$</p>	۲
۳ نمره	<p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) اگر بخواهیم عدد $\frac{2}{8}$ را روی محور نشان دهیم باید فاصله بین عدد و را به قسمت مساوی تقسیم کنیم.</p> <p>ب) حاصل عبارت $2 + 4 - 12$ عدد می‌باشد.</p> <p>پ) بزرگترین عدد طبیعی زوج که دو رقمی می‌باشد عدد است.</p> <p>ت) معکوس عدد $-\frac{5}{7}$ یک عدد (صحیح - طبیعی) می‌باشد.</p>	۳
۲ نمره	<p>عدهای $-\frac{3}{5}, \frac{1}{6}, \frac{9}{7}, 2\frac{1}{6}, -\frac{3}{9}$ را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.</p>	۴
۲ نمره	<p>حاصل تفریق مقابل را به دست آورده و سپس آن را روی محور نشان دهید.</p> <p>$-\frac{1}{3} - (+\frac{4}{3})$</p>	۵
۴ نمره	<p>حاصل عبارت کسری زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید.</p> <p>الف) $\frac{1 - (-\frac{3}{5})}{1 - \frac{3}{5}} \times (-\frac{1}{2})$</p> <p>ب) $(-\frac{3}{5}) + (-\frac{2}{5} - \frac{5}{6})$</p>	۶

نام و نام خانوادگی:

نام درس: حساب

نام کلاس:

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۷/۱۱

علوی
مؤسسه علمی آموزشی علوی

۲ نمره	<p>الف) عبارت مقابل را ساده کنید.</p> $\frac{(-6) \times (-36)}{(-42) \times 24}$ <p>ب) مقدار x را به دست آورید.</p> $-\frac{20}{35} = \frac{x}{42}$	۷
۱/۵ نمره	<p>در جاهای خالی علامت + و - را طوری قرار دهید که حاصل عبارت زیر کمترین مقدار ممکن شود.</p> $-5 \square - 6 \square + 3 \square - 9$	۸
۲/۵ نمره	<p>حاصل عبارت روبه‌رو به دو روش محاسبه شده است. کدام روش نادرست است؟ علت را توضیح دهید.</p> <p>$20 - 8 - 3 + 5$</p> <p>روش اول: $20 - 8 - 3 + 5 = 12 - 8 = 4$</p> <p>روش دوم: $20 - 8 - 3 + 5 = 25 - 11 = 14$</p>	۹