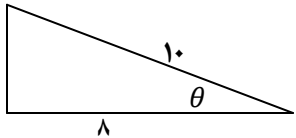


باسمه تعالی

دبیرستان شهید بهشتی / نوبت دوم ۹۴-۹۳

سوالات درس ریاضی ۱ رشته پایه اول ساعت شروع : تاریخ امتحان / ۹۴ مدت امتحان ۹۰ دقیقه / تعداد صفحه ۲
نام و نام خانوادگی..... نام پدر شماره دانش آموزی شماره صندلی نام دبیر

ردیف	سؤالات	بارم
۱	عدد داده شده را روی محور اعداد نمایش دهید.	۱/۵
۲	عبارت داده شده را بدون قدر مطلق بنویسید.	۱/۵
۳	حاصل عبارات زیر را بصورت عدد تواندار بنویسید.	۱
۴	حاصل اتحاد را بدست آورید.	۱
۵	تجزیه کنید.	۱
۶	فاصله بین دو نقطه داده شده را بدست آورید.	۱
۷	معادله خطی بنویسید که از نقطه $\begin{bmatrix} -3 \\ 1 \end{bmatrix}$ بگذرد و بر خط $y = \frac{-1}{3}x$ عمود باشد	۲
۸	دستگاه معادله خطی را حل کنید.	۲
نمره با عدد	نام و نام خانوادگی مصصح	
نمره با حروف	سال دولت و ملت همدلی وهم زبانی گرامی باد	امضاء

۱/۵	<p>در مثلث داده شده نسبت های مثلثاتی خواسته شده را محاسبه کنید.</p> <p>$\sin\theta, \cos\theta, \tan\theta$</p> 	۹
۱/۵	<p>مقدار عبارت داده شده را محاسبه کنید.</p> $\frac{\sin^2 30^\circ + \cos^2 30^\circ}{2 \tan^2 60^\circ} =$	۱۰
۱/۵	<p>حاصل عبارت زیر را محاسبه کنید.</p> $\frac{3x+6}{x^2+x} \div \frac{12}{4x+4} =$	۱۱
۱/۵	<p>تقسیم چند جمله ای زیر را بدست آورید.</p> $x^3 + 3x^2 + 9x + 27 \quad \bigg \quad x+3$	۱۲
۳	<p>معادلات درجه دوم زیر را به روش خواسته شده حل کنید.</p> <p>(روش تجزیه) $x^2 + x - 12 = 0$ الف</p> <p>(روش دلتا) $3x^2 - x - 2 = 0$ ب</p> <p>(روش تجزیه) $x^2 - x = 0$ ج</p>	۱۳
۲	<p>نامعادله زیر را حل کرده و مجموعه جواب را روی محور اعداد نشان دهید.</p> $\frac{2x}{5} - 1 \leq \frac{x}{2} + 1$	۱۴

www.riazisara.ir

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا

*** (توکل بر خدا، تلاش و کوشش و باور داشتن توانایی خود رمز موفقیت است.) ***

موفق باشید. مجید سعید