PDF Compressor Free Version

نام و نام خانوادگی:	زکهواره تا گور دانش بجوی	**نام آزمون: همگام ۲**
نام درس: ریاضی و آمار۱	علـــوی	**زمان : ۷۵دقیقه**
پایه تحصیلی: دهم(انسانی)	مؤسسه علمی آموزشی علـوی	**تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۸/۱۶**

ردیف	**سوالات ریاضی و آمار پایه دهم**	بارم
۱	سن پدری ۴ برابرسن فرزندش است اگر سن پدر ۵۶ سال باشد، چند سال پیش سن پدر ۸ برابر سن فرزندش می‌باشد؟	۲ نمره
۲	جواب معادله $\frac{x}{۲}+\frac{x+۱}{۳}=\frac{۱}{۲}$ را بیابید.	۲ نمره
۳	ریشه‌های معادلات زیر را بیابید. الف) $۴x^۲-۹=۰$ ب) $x^۲-۲x-۳=۰$	۲ نمره
۴	برای حل معادله $x^۲-۶x=a$ به روش مربع کامل کدام عدد را باید به طرفین اضافه کنیم؟	۲ نمره
۵	ریشه‌های معادله $۲x^۲-۲\sqrt{۲}x+۱=۰$ را بیابید.	۲ نمره
۶	ریشه مضاعف معادله $mx^۲-mx+۱=۰$ را بیابید.	۲ نمره
۷	اعداد $-۱,\frac{۱}{۲}$ ریشه‌های معادله هستند معادله را بیابید.	۲ نمره
۸	در معادله $x(۶x+۵)=۴$ کوچکترین جواب را بیابید.	۲ نمره