

شماره آزمون: ۲ / تشریحی - زمان: ۶۰ دقیقه		زکواره ناگور دانش بجوی	نام و نام خانوادگی:
تاریخ برگزاری آزمون: ۹۹/۰۸/۲۴		علوی	نام درس: حسابان ۱
		مؤسسه علمی آموزشی علوی	پایه تحصیلی: یازدهم
بارم	سوالات مسابان پایه یازدهم		ردیف
۱ نمره		در شکل روبه‌رو نمودار $y = a(x-b)(x-c)$ رسم شده است. حاصل $7a+b+c$ را بیابید.	۱
۱ نمره		شکل زیر مربوط به تابع سهمی $y = ax^2 + bx + c$ است. علامت a و b و c و Δ را مشخص کنید.	۲
۱/۵ نمره		اگر یکی از صفرهای تابع $y = 3x^2 - 4x^2 + 1$ برابر یک باشد، سایر صفرهای تابع را بیابید.	۳
۱/۵ نمره	$y = x-1 + 3x - 2$	نمودار تابع مقابل را رسم کنید.	۴
۱/۵ نمره	$ 5x-2 = 3x-1 + 1-2x $	معادله مقابل را حل کنید.	۵
۱ نمره		معادله $ x^2 - 1 = 3$ را به روش هندسی حل کنید.	۶
۱ نمره		فاصله بین دو خط موازی به معادلات $2x + y = 4$ و $4x + my = m + 4$ را بیابید.	۷
۱/۵ نمره		معادله عمودمنصف پاره‌خط AB که در آن $A(2, 4)$ و $B(0, -6)$ می‌باشند را به دست آورید.	۸