

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: یازدهم ریاضی

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ

آزمون میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

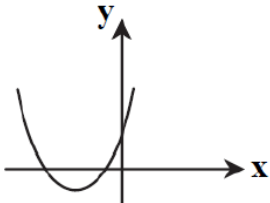
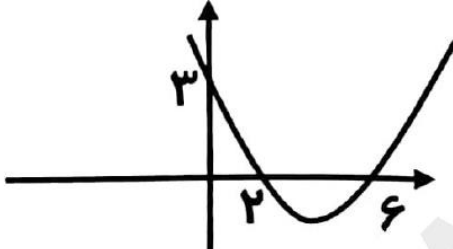
نام درس: حسابان ۱

نام دبیر: آقای بشارت نیا

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۸/۱۲

ساعت امتحان: صبح / عصر

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

محل مهر و امضا: مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضا:
ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	نمره به حروف:
۲	فاصله نقطه $M(2,2)$ را از وسط دو نقطه $A(0,0)$ و $B(4,-4)$ را بدست آورید و معادله عمود منصف پاره خط AB را بنویسید..		
۲	مجموع چند جمله اول دنباله مقابل برابر ۷۸ می شود؟، ۱۲، ۷، ۲		
۲	نمودار تابع $f(x) = ax^2 + bx + c$ به شکل زیر است، علامت ضرایب را مشخص کنید. 		
۲	معادله درجه دومی با ریشه های $1 \pm \sqrt{2}$ باشد.		
۲	ضابطه سهمی مقابل را بنویسید. 		
صفحه ۱ از ۲			

۲	مقدار m را طوری بیابید که کمترین مقدار تابع $y = x^2 - 4x + m$ برابر -4 باشد.	۶
۲	معادلات زیر را حل کنید. $x^4 - 6x^2 - 16 = 0$	۷
۲	معادله $\sqrt{5 - 2x} = x - 1$ را حل کنید.	۸
۲	معادله $ x + 1 - 2 = 1$ را حل کنید.	۹
۲	معادله $ 2x - 4 = x + 1 $ را حل کنید.	۱۰
صفحه ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحدحافظ
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



www.sarayedanesh.com

نام درس: ریاضی ۲

نام دبیر: بهارت نیا

تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۳

ساعت امتحان: صبح / عصر

مدت امتحان: دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	$y = x - 4$ و ۴	
۲	6	
۳	هر سه مثبت	
۴	$x^2 - 2x - 1 = 0$	
۵	پاسخ نقطه تقاطع دو عمود منصف است و رسم عمود منصف در کتاب درسی است.	
۶	۰	
۷	$\pm\sqrt{8}$	
۸	۲	
۹	۵	
۱۰	$x = 1, x = 5$	