

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: یازدهم تجربی

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: ریاضی ۲

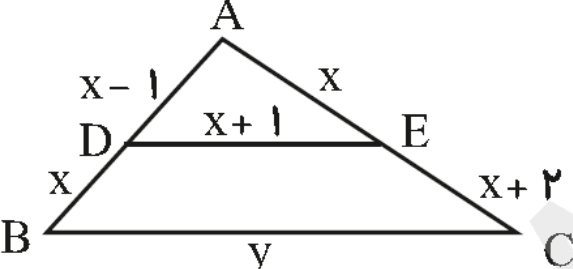
نام دبیر: آقای بشارت نیا

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:
سؤالات	نمره به عدد:	نمره به حروف:
۱	۲	۱
۲	۲	۲
۳	۲	۳
۴	۲	۴
۵	۲	۵
صفحه ۱ از ۲		

۲	مقدار m را طوری بیابید که کمترین مقدار تابع $y = x^2 - 4x + m$ برابر -4 باشد.	۶
۲	<p>معادلات زیر را حل کنید.</p> <p>الف) $x^4 - 6x^2 - 16 = 0$</p> <p>ب) $\sqrt{5 - 2x} = x - 1$</p>	۷
۲	<p>در شکل زیر DE با BC موازی است x و y را بدست آورید .</p> 	۸
۲	قضیه تالس را بنویسید و اثبات کنید.	۹
۲	معادله $ 2x - 4 = x + 1 $ را حل کنید.	۱۰
صفحه ۲ از ۲		



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	۴	
۲	$y = x - 4$	
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	الف) $\pm\sqrt{8}$ ب) ۲	
۸	$x = 2, y = 9$	
۹	کتاب درسی	
۱۰	$x = 1, x = 5$	