

	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۱	رشته: عمومی	پایه: هشتم	سوالات امتحان: ریاضی تکمیلی
	مدت امتحان: ۴۰ دقیقه	آزمون نیمسال دوم خرداد ماه ۹۸		دوره اول آموزش متوسطه
	تعداد صفحات: ۲	دبیرستان پسرانه دوستی و گفتگوی ممتاز حنان - منطقه ۶ تهران		

نام و نام خانوادگی: «نام» «نام_خانوادگی»	شماره سندلی: « شماره_سندلی»
--	-----------------------------

بارم	متن سوال	
۵	<p>معادله های زیر را حل کنید:</p> <p>الف) $\frac{x-1}{3} - \frac{x-2}{4} + 1 = x - 8$</p> <p>ب) $x^2 - 5x = 0$</p> <p>ج) $2(3x-1) - 3(x-2) = 2x-1$</p>	۱
۳	مجموع سه عدد فرد متوالی، ۱۳۵ است. آن سه عدد کدام است؟	۲
۲	سن پدری ۴۶ و سن پسرش ۸ سال است. پس از چند سال سن پدر سه برابر پسر می شود؟	۳
۱۰	ادامه سوالات پشت صفحه	

	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۱	رشته: عمومی	پایه: هشتم	سوالات امتحان: ریاضی تکمیلی
	مدت امتحان: ۴۰ دقیقه	آزمون نیمسال دوم خرداد ماه ۹۸		دوره اول آموزش متوسطه
	تعداد صفحات: ۲	دبیرستان پسرانه دوستی و گفتگوی ممتاز حنان - منطقه ۶ تهران		

۲	اگر $x_A = -1$ و $x_B = 2$ و $x_C = -2$ و $\widehat{AB} = 2\widehat{CD}$ ، x_D را بیابید.	۴
۱/۵	سه نقطه $A(1, 1)$ و $B(2, 2)$ و $C(-1, 3)$ را روی دستگاه مختصات مشخص کنید. الف) مثلث ABC را رسم کنید.	۵
۳	ب) طول اضلاع مثلث را پیدا کنید.	
۰/۵	ج) مثلث از چه نوعی است؟	
۲	د) اگر M وسط ضلع AB باشد، مختصات آن را مشخص کنید.	
۱	ه) شیب خط MB را بیابید.	
۲۰	جمع نمرات	

<p>۱- تصحیح</p> <p>نمره: با عدد باحروف</p> <p>نام و نام خانوادگی مصحح</p> <p>امضا</p>	<p>۲- رسیدگی به اعتراضات</p> <p>با عدد باحروف</p> <p>نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده</p> <p>امضا</p>	<p>۳- در صورت مغایرت نمره های موارد (۱ و ۲)</p> <p>با عدد باحروف</p> <p>نام و نام خانوادگی تایید کننده</p> <p>امضا</p>
---	--	---