



مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و
آمادگی برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



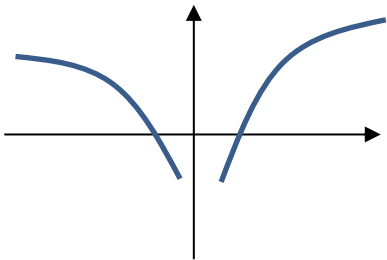
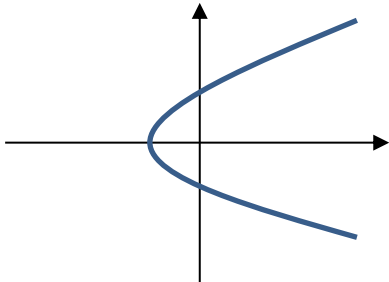
تماس از تلفن ثابت

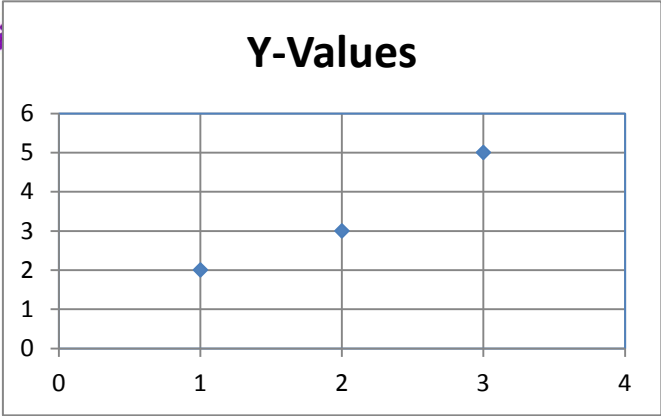
نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته: دهم انسانی
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین
آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: ریاضی و آمار ۱
نام دبیر: اسدی
تاریخ امتحان: ۱۴ / ۱۰ / ۱۳۹۸
ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ / صبح / عصر
مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:		نام دبیر:		
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		
نمره به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر:				

۴	اگر معادله درجه دوم رو برو یک ریشه مضاعف داشته باشد ، مقدار m را بیابید. ($m > 0$ می باشد) مشاوره تحصیلی تحصیلکو $x^2 + mx + 9 = 0$ ۱.۵	۱.۵
۵	معادله رو برو را حل نمایید . $\frac{5x + 3}{3x + 1} = 2$ ۱.۵	۱.۵
۶	تابع بودن یا نبودن روابط زیر را تعیین نمایید . الف) ارتباط هر فرد با گروه خونی آن فرد ب) $f = \{(1, 2), (2, 7), (3, 2), (2, 3)\}$ ج) $f = \{(5, 6), (7, 8), (9, 5), (5, 6)\}$ د)  ه)  ۲.۵	۲.۵
۷	اگر $f = \{(1, 5), (4, 4), (1, m + 1), (2, 7), (4, n^2)\}$ تابع باشد ، مقادیر m و n را بدست آورید. ($n > 0$ است.) ۱.۵	۱.۵

۱	دامنه و برد تابع زیر را بیابید. تحصیلکو 	۸
۱.۵	برد تابع زیر را بدست آورید. $f: A \rightarrow B$, $A = \{1, 2, 7\}$ $f(x) = 2x + 1$	۹
۲	نمودار یک تابع خطی از نقاط $(1, 2)$ و $(2, 5)$ می گذرد. ضابطه این تابع خطی را بنویسید.	۱۰
۱.۵	مقدار $f(2) + f(5)$ را بیابید. $f(x) = x^2 + 3$	۱۱
صفحه ۳ از ۳		



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

نام درس: ریاضی و آمار ۱
نام دبیر: اسدی
تاریخ امتحان: ۱۴ / ۱۰ / ۱۳۹۸
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	$3x + 5 = 41 \rightarrow 3x = 36 \rightarrow x = 12$	
۲	$۱) (x+2)(x+1) = 0 \rightarrow x+2 = 0 \text{ یا } x+1 = 0 \rightarrow x = -2 \text{ یا } x = -1$ $۲) x^2 - 10x + 25 = 26 \rightarrow (x-5)^2 = 26 \rightarrow x-5 = \pm\sqrt{26}$ $\rightarrow x = 5 + \sqrt{26} \text{ یا } x = 5 - \sqrt{26}$ $۳) x = \frac{-7 \pm \sqrt{(49-40)}}{4} = \frac{-7 \pm 3}{4} \rightarrow x = \frac{-10}{4} = \frac{-5}{2} \text{ یا } x = \frac{-4}{4} = -1$	
۳	$\text{مجموع ریشه ها} = \frac{-8}{4} = -2$ $\text{ضرب ریشه ها} = \frac{3}{4}$ $\frac{-2}{\frac{3}{4}} = \frac{-8}{3}$	
۴	$\Delta = 0 \rightarrow m^2 - 36 = 0 \rightarrow m^2 = 36 \rightarrow m = 6$	
۵	$6x + 2 = 5x + 3 \rightarrow x = 1$	
۶	الف) تابع است ب) تابع نیست ج) تابع است د) تابع است ه) تابع نیست	
۷	$5 = m + 1 \rightarrow 4 = m$ $4 = n^2 \rightarrow 2 = n$	
۸	دایره = {1,2,3} برد = {2,3,5}	
۹	$f(1) = 2 + 1 = 3$, $f(2) = 4 + 1 = 5$, $f(7) = 14 + 1 = 15$ برد = {3,5,15}	
۱۰	$m = \frac{5-2}{2-1} = 3$ $y - 2 = 3(x - 1) \rightarrow y = 3x - 1$	
۱۱	$f(2) = 4 + 3 = 7$ $f(5) = 25 + 3 = 28$ $f(2) + f(5) = 7 + 28 = 35$	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: