

به نام خالق بی خالق

تاریخ: 1399/10/20

مدیریت آموزش و پرورش تاکستان

نام:

زمان: 90 دقیقه

دبیرستان نمونه دولتی امام خمینی (ره) تاکستان

نام خانوادگی:

امتحانات نوبت اول پایه دهم انسانی دی ماه سال 1399-1400 دبیر مربوطه: سعید طاهرخانی

نام پدر:

بارم	* با تشکر از کادر درمان و سلامت کشور *	ردیف
	با توجه به کدهای زیر به سوالات پاسخ درست دهید. A: تعداد اعضای خانواده خودتان B: رقم یکان شماره دفتر نمره C: عددی دلخواه از 2 تا 8 D: رقم یکان کد ملی خود	
2	$Ax - B = 3(-x + D)$	1 معادله زیر را حل کنید .
1	$Ax^2 - (D + 3)xy^2 =$ $16x^2 - 16x + 4 =$	2 تجزیه کنید .
2	$(x + \dots)^2 = \dots + 6xy + \dots$	3 جاهای خالی را پر کنید .
2	$4x^2 - 4x - 8 = 0$	4 معادله زیر را به روش مربع کامل حل کنید .
3		5 مساحت لوزی که قطر کوچک آن 6 و ضلع آن $4\sqrt{5}$ باشد را حساب کنید .
3	$6x - 2x^2 = 4$	6 معادله زیر را به روش دلتا حل کنید .

4	$\frac{C}{x^2 - y^2} - \frac{B + 3}{y - x} =$	7 ساده کنید .
1		اگر $f(x) = x^2$ باشد، $f(A - \sqrt{C}) + f(A + \sqrt{C})$ را بدست آورید.
2		اگر $\{(2, a^2 - b^2), (3, 4)(a + b, 6)\}$ تابع باشد مقدار $a$ و $b$ را بدست آورید.

جمع نمره به عدد:	جمع نمره به عدد:	نمره نهایی به عدد:
جمع نمره به حروف:	جمع نمره به حروف:	نمره نهایی به حروف:
نام و نام خانوادگی مصحح اول:	نام و نام خانوادگی مصحح دوم:	تاریخ و امضا:



با آرزوی سلامتی و موفقیت برای

شما و خانواده محترمان

