

« باسمه تعالی »

نام خانوادگی : نام آموزشگاه : نصر
 اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
 اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳
 سوالات آزمون ریاضی یازدهم انسانی
 نام طراح سوالات: وحدت
 تاریخ امتحان : ۹۹/۱۱/۰۲
 مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
 ساعت شروع :
 تعداد صفحات : ۳ تعداد سوال: ۸

بارم	سؤال	ردیف
دانش آموز عزیز: ضمن آرزوی موفقیت برای شما ، لطفاً با مطالعه دقیق سوالات ذیل ، پاسخ مناسب را در محل های تعیین شده بنویسید .		
پاسخ صحیح را با گذاشتن علامت (×) در داخل <input type="checkbox"/> مشخص کنید.		
۲	<p>الف- عدد هفت مرکب است و مشهد یکی از شهرهای ایران است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب- اکنون در ماه دی قرار داریم یا فصل تابستان است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ج- $(p \wedge q) \sim$ و $\sim p \wedge q$ هم ارز هستند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>د- در ترکیب شرطی درست بودن یکی از گزاره ها به معنای درست بودن کل گزاره است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۱-
۲	<p>در هر مورد مشخص کنید در کدام مرحله اشتباهی رخ داده است. (با ذکر دلیل)</p> <p>(الف)</p> <p>۱) $x = \frac{x-d}{c-d}$</p> <p>۲) $c = \frac{-d}{c-d}$</p> <p>۳) $d = 0$</p> <p>(ب)</p> <p>۱) $a = \frac{a-d}{c-d}$</p> <p>۲) $ac - ad = a - d$</p> <p>۳) $ac - a = ad - d$</p> <p>۴) $a(c-1) = (a-1)d$</p> <p>۵) $\frac{x(c-1)}{x-1} = d$</p> <p>۶) $-(c-1) = d$</p>	۲-
۳	<p>درستی هر یک از هم ارزی های زیر را با استفاده از جدول ارزش ها نشان دهید.</p> <p>$p \wedge (q \vee r) \equiv (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$</p> <p>$p \wedge (p \vee q) \equiv p$</p> <p>$(p \wedge \sim q) \vee (p \Rightarrow q) \equiv T$</p>	۳-

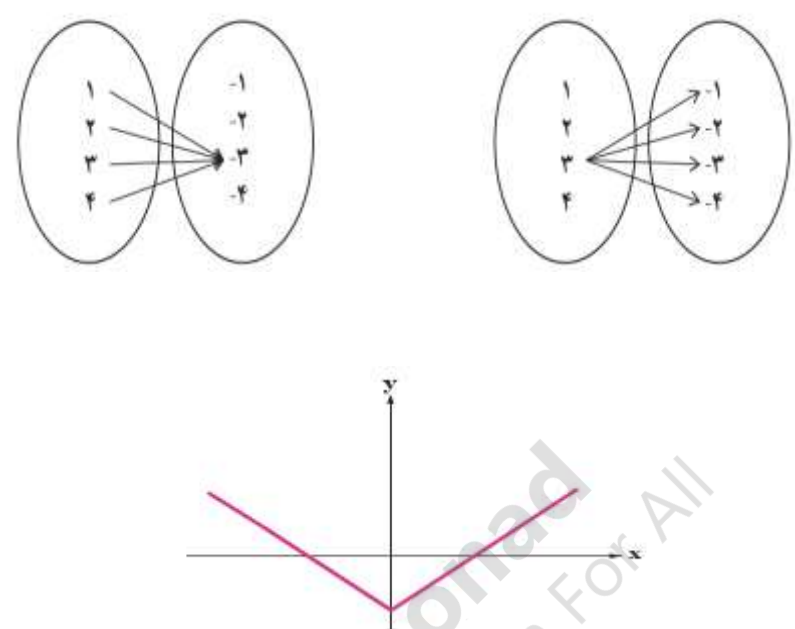

بارم	سؤال	ردیف
۴	$\begin{cases} f : A \rightarrow B \\ f(x) = \dots, D_f = \{2, -5, 3\}, R_f = \{-10, 25, -15\} \end{cases}$ $\begin{cases} f : A \rightarrow B \\ f(x) = .2x - 3, D_f = \{\dots, \dots, \dots\}, R_f = \{1, 5, -15\} \end{cases}$ $\begin{cases} f : A \rightarrow B \\ f(x) = .2x^2 + 3, D_f = \{3, -4, 5\}, R_f = \{\dots, \dots, \dots\} \end{cases}$	<p>۴- جاهای خالی را پر کنید. (با راه حل)</p>
۲	$\{(-2, a + 2b), (3, a), (5, c)\}$	<p>۵- اگر تابع زیر همانی باشد مقادیر مجهول را بدست آورید.</p>
۲		<p>۶- ضابطه تابع زیر را بنویسید. (با راه حل کامل)</p>

« باسمه تعالی »

تاریخ امتحان : ۹۹/۱۱/۰۲
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
ساعت شروع :
تعداد صفحات : ۳ تعداد سوال : ۸

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳
سوالات آزمون ریاضی یازدهم انسانی
نام طراح سوالات: وحدت

نام :
نام خانوادگی :
نام آموزشگاه : نصر

بارم	سؤال	ردیف
۲	<p>کدام یک تابع است؟ (با ذکر دلیل)</p> 	۷-
۳	<p>با توجه به تابع زیر مقدار هر یک را بدست آورید.</p>  $f(x) = \begin{cases} x & x < -1 \\ x^2 & -1 \leq x \leq 2 \\ 5 & x > 2 \end{cases}$ <p>$f(2)$ $f(3)+f(-1)$ $f(-\sqrt{2})+f(\sqrt{3})$ $f(\sqrt{2})+f(5)$</p>	۸-
۲۰		

دنیادوروز است! یک روز موافق و یک روز مخالف میل توست، روزی که موافق است منور شود و روزی که مخالف است صبر کن.