

	<p style="text-align: center;">وزارت آموزش و پرورش آموزش و پرورش آذربایجان غربی - شهرستان سلماس دبیرستان دوره دوم نمونه دولتی امیرکبیر مدرس: دکتر نیفعلی زاده</p>	<p>نام: نام خانوادگی: آزمون: ریاضی و آمار ۲ (فصل ۱ و ۲) رشته: انسانی - یازدهم</p>
باره		ردیف
۲	<p style="text-align: center;">$f(x) = \begin{cases} x & x < -1 \\ x^p & -1 \leq x \leq 2 \\ 5 & x > 2 \end{cases}$ در تابع ماصل عبارت های زیر را بیابید..</p> <p>$f(3) =$ $\frac{1}{p}f(0) - 3f(-2) =$ $f(-\sqrt{2}) + f(\sqrt{3}) =$</p>	۱
۲	<p>اگر f یک تابع ثابت با دامنه دو عضوی باشد و $m, n \in N$ مقدار $3m + t$ را بدست آورید. $f = \{(-1, n^p - 2n), (m - 4, 3), (m + n, t)\}$</p>	۲
۲	<p>اگر $f(x) = (m + n)x + n - m$ تابعی همانی باشد، ماصل $\frac{pm}{n}$ را بدست آورید.</p>	۳
۲	<p>اگر $f(x) = (2k - 4)x + 10k$ تابعی ثابت باشد، ماصل $f(-1)$ را بدست آورید.</p>	۴
۱.۵	<p>الف. نمایش پیکانی یک رابطه، وقتی تابع است که. ب. نمایش زوج مرتبی یک رابطه، وقتی تابع است که. ج. نمایش مفصلاتی یک رابطه، وقتی تابع است که.</p>	۵
۱.۵	<p>گزاره های زیر را به صورت نماد ریاضی بازنویسی کنید. الف) دو برابر جذر عددی برابر خودش است. ب) متعجب یک عدد، بزرگ تر از هفت برابر آن عدد، به علاوه پنج است. پ) مجموع معکوس های دو عدد بزرگ تر یا مساوی مجموع آن دو عدد است.</p>	۶
۲	<p>درستی هریک از هم ارزی های زیر را با استفاده از جدول ارزش ها نشان دهید: الف) $\sim(p \wedge q) \equiv (\sim p \vee \sim q)$ ب) $p \wedge (q \vee r) \equiv (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$</p>	۷

۱.۵	<p style="text-align: center;">در جدول مقابل به جای A و B کدام ارزش ها را باید قرار داد؟</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">p</td> <td style="text-align: center;">q</td> <td style="text-align: center;">$\sim p \Leftrightarrow q$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">T</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">F</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F</td> <td style="text-align: center;">T</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> </table>	p	q	$\sim p \Leftrightarrow q$	T	A	F	F	T	B	۸
p	q	$\sim p \Leftrightarrow q$									
T	A	F									
F	T	B									
۱.۵	<p>کدام یک از هم ارزی های زیر درست است؟</p> <p>الف) $[\sim p \vee (p \wedge q)] \equiv (\sim p \vee q)$</p> <p>ب) $[\sim p \wedge (\sim p \vee \sim q)] \equiv \sim q$</p> <p>ج) $[p \vee (\sim p \vee \sim q)] \equiv T$</p>	۹									
۲۰	فعالیت کلاسی ۴ نمره	۱۰									