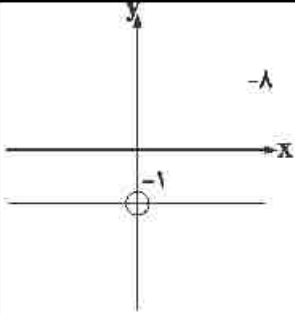
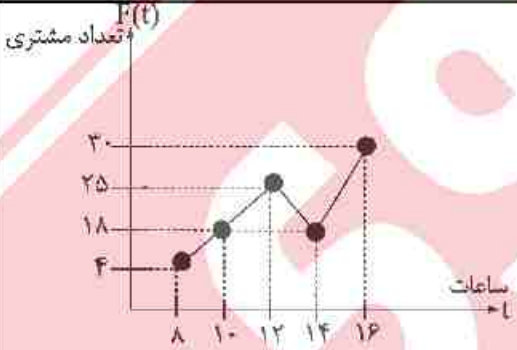


نام و نام خانوادگی:		زکواره تاکردانش برجی		پایان نوبت دوم																										
نام درس: ریاضی و آمار ۲		علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۰۲																										
پایه تحصیلی: یازدهم (انسانی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی		مدت زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه																										
پاسخنامه ریاضی و آمار پایه یازدهم																														
ردیف																														
۱	الف) صحیح (تعریف - آمار) (آسان) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		ب) صحیح (تعریف - آمار) (آسان)																											
۲	الف) تابع همبستگی (مفاهیم تابع) (آسان) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		ب) تورم (آمار) (آسان)																											
۳	الف) عدد ۲ گویا است. ب) ۲ عددی زوج است. (هر مورد ۱ نمره) (گزاره) (آسان)																													
۴	<table><tr><td>p</td><td>q</td><td>~ p</td><td>p → q</td><td>~ p ∨ q</td></tr><tr><td>د</td><td>د</td><td>ن</td><td>د</td><td>د</td></tr><tr><td>د</td><td>ن</td><td>ن</td><td>ن</td><td>ن</td></tr><tr><td>ن</td><td>د</td><td>د</td><td>د</td><td>د</td></tr><tr><td>ن</td><td>ن</td><td>د</td><td>د</td><td>د</td></tr></table> هم ارزند (۲ نمره) (گزاره‌ها) (متوسط)					p	q	~ p	p → q	~ p ∨ q	د	د	ن	د	د	د	ن	ن	ن	ن	ن	د	د	د	د	ن	ن	د	د	د
p	q	~ p	p → q	~ p ∨ q																										
د	د	ن	د	د																										
د	ن	ن	ن	ن																										
ن	د	د	د	د																										
ن	ن	د	د	د																										
۵	الف) $[۳/۷] = ۳$ ب) $[-۰/۷] = -۱$ (۲ نمره) (تابع - جزء صحیح) (آسان)																													
۶	مرحله ۱ $y = x$ مرحله ۲ $y = x + ۳$ (۲ نمره) (تابع - قدر مطلق) (متوسط)																													
۷	الف) $f - g = \{(۷, -۳), (۳, -۳)\}$ ب) $f \times g = \{(۷, ۴), (۳, ۰)\}$ (۲ نمره) (تابع - اعمال جبری) (دشواری)																													

نام و نام خانوادگی:	زکواره تاکوردانش بجوی	بایان نوبت دوم
نام درس: ریاضی و آمار ۲	علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۰۲
پایه تحصیلی: یازدهم (انسانی)	مؤسسه علمی آموزشی علوی	مدت زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه
ردیف	پاسخنامه ریاضی و آمار پایه یازدهم	
۸	 $\frac{f}{g}(x) = \frac{ x }{- x } = \begin{cases} -1 & x > 0 \\ -1 & x < 0 \end{cases}$ $D = R - \{0\}$ (۲ نمره) (تابع - اعمال جبری) (دشوار)	
۹	$\frac{120}{140} = \frac{54000}{x}$ $x = \frac{140 \times 54000}{120} = \frac{56000}{12} = 4666\bar{6}$ (۱ نمره) (آمار) (متوسط)	
۱۰	$[20 + 10] \times 0.4 = 12$ (۱ نمره) (آمار) (متوسط)	
۱۱	درصد ۵/۲ = $\frac{5}{2} \times 100 = \frac{500}{2} = 250$ درصد (۲ نمره) (آمار) (متوسط)	
۱۲	 (۱ نمره) (آمار) (آسان)	
۱۳	$A \begin{vmatrix} 3 \\ 21 \end{vmatrix} \quad B \begin{vmatrix} 5 \\ 25 \end{vmatrix}$ $y - y_1 = m(x - x_1)$ $y - 21 = 2(x - 3)$ $y = 2x + 15 \xrightarrow{x=4} y = 23 \text{ گل}$ (۲ نمره) (آمار) (دشوار)	