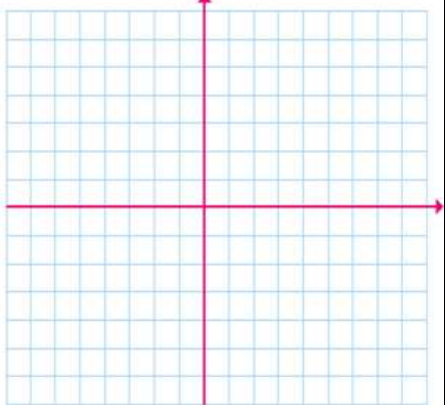
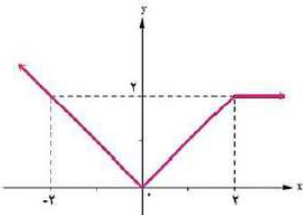
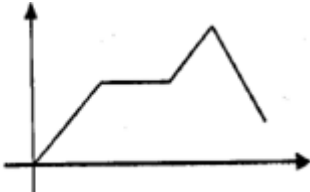


نام:	باسمه تعالی			پایه:	یازدهم	شعبه:	
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرعباس			تاریخ امتحان:	۱۴۰۰/۱۰/۱۸		
نام پدر:	آموزشگاه:	تیزهوشان اسدپور		ساعت برگزاری:	#		
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه			مدت امتحان:	۱۲۰ دقیقه		
نام درس:	ریاضی و امار ۲	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳				
مصصح اول				مصصح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)			
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		تاریخ و امضا:		نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		تاریخ و امضا:	
نمره با عدد:		نمره با حروف:		نمره با عدد:		نمره با حروف:	
ردیف	سوالات						بارم
1	<p>کدام یک از جملات زیر بیانگر یک گزاره است؟ ارزش هر گزاره را تعیین کنید.</p> <p>الف) عدد صفر از عدد یک بزرگتر است .</p> <p>ب) عدد $\sqrt{9}$، گنگ است.</p> <p>پ) لطفا تخته را پاک کن.</p> <p>د) $2 + 3 - 5 + 4 - 3 \div 2 \times 4 = 5$</p>						۲
2	<p>اگر گزاره "مرتضی در انتخابات شرکت می کند یا بهنام از گربه متنفر است" درست و گزاره "مرتضی در انتخابات شرکت نمی کند" نادرست باشد. آنگاه آیا بهنام از گربه منفر است؟ چرا؟</p>						۰.۵
3	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در گزاره $p \Rightarrow q$، p را و q را می نامند.</p> <p>ب) در تابع ، دامنه و برد همواره با یکدیگر برابراند.</p> <p>ج) در تابع ثابت ، برد تنها شامل عضو است.</p>						۱
4	<p>گزاره های زیر را به صورت نماد ریاضی در آورید.</p> <p>الف) قدر مطلق عددی از خود آن عدد بزرگتر یا مساوی است.</p> <p>ب) مجموع مکعبات دو عدد بزرگتر یا مساوی مکعب مجموع آن دو است.</p>						1
5	<p>جدول ارزش گزاره زیر را تشکیل دهید و نشان دهید این گزاره همواره درست است.</p> $[(p \Rightarrow q) \wedge (q \vee p)] \Leftrightarrow q \equiv T$						2
6	<p>قضیه شرطی " اگر a و b دو عدد گویا باشند، آنگاه $a+b$ گویا است" را در نظر بگیرید.</p> <p>الف) عکس قضیه شرطی را بنویسید.</p> <p>ب) آیا عکس آن درست است؟ مثال بزنید.</p>						1.5
7	<p>مفهوم مغالطه را با ذکر یک مثال بیان کنید.</p>						۱

نام:	باسمه تعالی	پایه:	یازدهم	شعبه:
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرعباس	تاریخ امتحان:	۱۴۰۰/۱۰/۱۸	
نام پدر:	آموزشگاه: تیزهوشان اسدپور	ساعت برگزاری:	#	
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۱۲۰ دقیقه	
نام درس:	ریاضی و امار ۲	شماره صفحه:	۲	تعداد صفحه: ۳
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)		
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	
ردیف	سوالات			بارم

۸	اگر گزاره ای درست، q گزاره ای نادرست و r گزاره ای دلخواه باشد، ارزش هر یک از گزاره های مرکب زیر را مشخص کنید. A) $(p \Rightarrow q) \Leftrightarrow (\sim q \Rightarrow \sim p)$ B) $(q \vee r) \Rightarrow (r \Rightarrow p)$ C) $(r \Rightarrow p) \wedge p$ D) $(\sim p \Rightarrow r) \Rightarrow \sim q$	۲										
۹	تابع زیر را رسم نموده و حاصل $f(5)+f(3)$ را محاسبه کنید. $f(x) = \begin{cases} 3x + 5 & x \leq -1 \\ -2x + 4 & x > 2 \end{cases}$ 	۲										
۱۰	اگر $f = \{(4, 3m - 6), (-1, 0), (4, 2 - m)\}$ یک تابع باشد، مقدار m را بیابید.	۱										
۱۱	ضابطه تابع زیر را مشخص کنید. 	۱.۵										
۱۲	تابع بودن یا نبودن موارد زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. الف) <table border="1" data-bbox="300 1892 486 2004"> <tr> <td>x</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۵</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>۲</td> <td>۴</td> <td>۴</td> <td>۵</td> </tr> </table> ب) 	x	۱	۲	۵	۲	y	۲	۴	۴	۵	۱
x	۱	۲	۵	۲								
y	۲	۴	۴	۵								

نام:	باسمه تعالی		پایه:	یازدهم	شعبه:
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرعباس		تاریخ امتحان:	۱۴۰۰/۱۰/۱۸	
نام پدر:	آموزشگاه:	تیزهوشان اسدپور	ساعت برگزاری:	#	
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	۱۲۰	دقیقه
نام درس:	ریاضی و امار ۲	شماره صفحه: ۳	تعداد صفحه: ۳		
مصحح اول			مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)		
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:		
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:		
ردیف	سوالات				بارم
۱۳	برای توابع علامت و قدر مطلق و جزء صحیح یک مثال بزنید. (با رسم شکل و ضابطه تابع)				۱.۵
۱۴	دامنه و برد توابع زیر را بیابید.				۱
	الف) $f(x) = x$				
	ب) $f(x) = \sqrt{x}$				
۱۵	در مورد اهداف آینده خود یک سطر بنویسید.				1