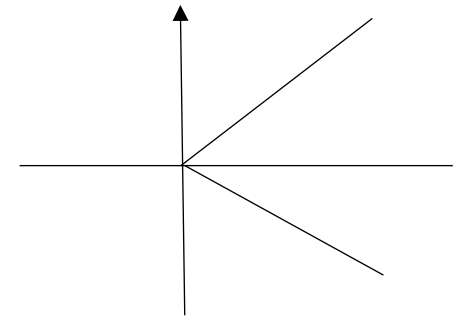


به نام خدا

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> محل مهر آموزشگاه </div>	اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری اداره آموزش و پرورش شهرستان بن دبیرستان مدرس حیدری امتحانات نوبت اول/دی ماه ۱۳۹۹ زمان لازم برای پاسخگویی: ۱۱۰ دقیقه تعداد سؤال و صفحه: ۱۶ سؤال و ۲ صفحه تاریخ امتحان:	نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس: ریاضی و آمار ۱ پایه / رشته: ادبیات ساعت شروع: شماره صفحه:] نام دبیر:
	نمره با عدد: نمره با حروف: امضای مصحح:	

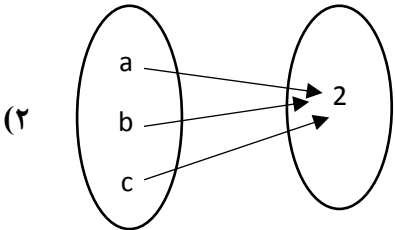
بارم	ردیف
۱/۵	۱
۱	۲
۱	۳
۰/۵	۴
۱	۵
۱/۵	۶
۲/۵	۷
۱/۵	۸
۱/۵	۹
۲/۵	۱۰



- ۱) $F = \{(1, 2), (2, 2), (3, 2)\}$
 ۲) $G = \{(1, 2), (1, 3), (1, 4)\}$

به نام خدا

<p>محل مهر آموزشگاه</p>	<p>اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری اداره آموزش و پرورش شهرستان بن دبیرستان مدرس حیدری امتحانات نوبت اول/دی ماه ۱۳۹۹ زمان لازم برای پاسخگویی: ۱۱۰ دقیقه تعداد سؤال و صفحه: ۱۶ سؤال و ۲ صفحه تاریخ امتحان:</p>	<p>نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس: ریاضی و آمار ۱ پایه / رشته: ادبیات ساعت شروع: شماره صفحه: ۲ نام دبیر:</p>
	<p>نمره با عدد: نمره با حروف: امضای مصحح:</p>	

۱/۵	<p>در توابع زیر دامنه و برد تابع را بنویسید .</p> <p>۱) $F = \{(2, 6), (4, 8), (6, 12)\}$</p>	۱۱
	 <p>(۲)</p>	
۱	<p>مقدار x, y را طوری بدست آورید که رابطه زیر نمایشگر یک تابع باشد .</p> <p>۱) $F = \{(2, 3), (3, 4), (3, 2x), (5, 4), (6, 3), (2, x + y)\}$</p>	۱۲
۱	<p>با توجه به ضابطه زیر دامنه تابع و برد تابع را مشخص کنید .</p> <p>$F = \{1, 2, -2, -1, 3\} \rightarrow z$ $f(x) = x^2 + x - 1$</p>	۱۳
۲	<p>اگر f یک تابع خطی باشد و داشته باشیم $f(0)=1$ و $f(3)=4$ الف) تابع $f(x)$ را به دست آورید . ب) مقادیر $f(-1)$ و $f(1)$ را به دست آورید .</p>	۱۴
۲۰ نمره	جمع	