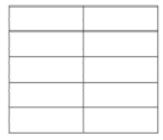
LINEAR RELATIONS PART I PRACTICE

Eg. 3. The PW Ultimate team is going to Burlington, Washington to play in a tournament. The fee to enter a team is \$50. In addition, it costs \$25 for every player that will be on the team.

a.	Is this a	linear re	lationship?

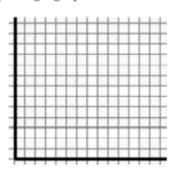
b. Can you describe the relationship?

c. Express this relationship using a table of values.



d. Express this relationship using 3 different ordered pairs.

e. Express this relationship using a graph.



f. Express this relationship using an equation.

Complete the table of values for each equation and then use the table of values to graph each equation. USE A STRAIGHT

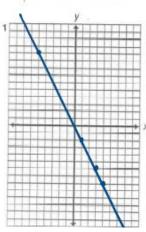
EDGE!

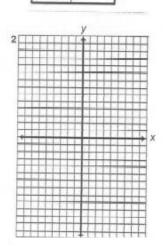
	= -2x	
X	У	
1	-2	(1
4	-8	(2
-5	10	(3
3	-6	(4

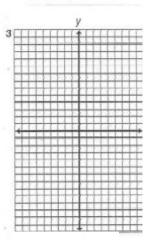
2 y = 4	4 + 2x
X	у
3	(5)
-7	(6)
1	7
-3	(8)

y = -	-3x+
Х	y
3	
-3	
4	
-2	

y =	$\frac{1}{2}x - 4$	
х	у	1
10	(1
-2	(1
4	(
-8	(1

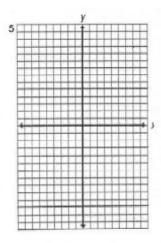






a E	_	-	-	-	mi.	7	-	-	-		-
*			+		H	Ŧ	+	Ħ	+	+	Ħ
T			П		П	П	\mp	Н	Ŧ	П	H
t		н			Н	H		Н		Н	Н
- [I	П	П		Ц		4	П	I	П	П
- 1	+	Н	Н	+	Н	Н	+	Н	+	Н	н
- 1					П			П			П
- 1	+	Н	+	+	Н	+	+	H	+	H	+
t			ш	+	ш	1		Ħ	\pm		\pm
- 1	T	П	П		П	Н	-	П	1	И	H
1	+		н		н	+		Н	+	н	*
- [T	П	П	\perp	П			П	1	П	\Box
1	+	Н	Н	+	Н	+		Н	+	Н	н
1								П			
+	+	Н	н	+	H	+	-	Н	+	Н	+
1	+	H	$^{+}$		Н	+		†		H	Ħ
- 1	#	н	\mp	-	Н	F	4	H	+	Н	H
- 1	+	Н	+	+	Н	+	+	Н	+	Н	+
-1										П	\Box
- 1	+	Н	+	4	Н	+	Н	Н	+	Н	Н

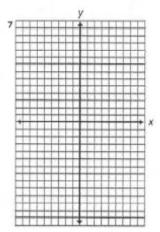
5	
y = -	-x + 6
X	У
4	
-1	
6	
0	



y = -	$\frac{3}{2}x - 2$
x	у
4	(2
2	(2
0	(2
-2	(2

			_ 3	/					
11			14	1		1		Н	1
++	Н-	н	+	+	Н	4	+	Н	+
++	н	Н	+	+	Н	+	+	H	-
++	+				Н			\Box	
						Т			1
					П				7
-	-	Н	+	1	H	-		11	+
++	-	Н	-	+	Н	+	-	+	+
++	++	Н	-	-	H	+	-		1
**	++				Ħ	+		11	3
$^{+}$					П	Т			J
					П			Ц	N.
1	11			1	-	+		14	4
++	-	111	+	4	₩	+	-	1	4
++	₩	н	-	н	++	+	+	H	+
++	++	HH	-	+	++	+	-	++	4
++	++	н	-	+	H	+		H	1
11	++	Н			Ħ	+		н	7
									3
					П	I		П	3
								1	4
++	-	-	-	-	Н	+	-	+	4
++	++-	н	-	Н-	Н	+	-	H	+
++	++		10	+	++	+	+	++	4
-		-	-	-		-	-	-	-

	7 – 3x
x	y
6	
1	
0	
-2	



	1 - x
x	у
-2	(
-9	(
9	(
6	6

