WAY COOL ALGEBRA

Linear Equations

Slope Formula

Find the Common Difference.

Ξī	l
T	

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9
۲	7								64

#2

<i>"</i> –			
X	2	••••	10
Y	-5	• • • •	-9

Find the Slope of each Line.

#3		#4
	· · · · · · + · · · · · · · · · · · · · · ·	······································
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · I · · · · · · · · · · · · · ·	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · + · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · + · · · · · · · · · · · · ·	······································
	· · · · · · • • • · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · + · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	·····	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · + · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · •	· · · · · · + · · · · · · · · · · · · ·	
	· · · · · · • • • · · · · · · · · · · ·	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · + · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · / · · · / · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · I · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · / · · · · + · · · · · ·
		· · · · · · · · /. · · · · · · · · · · ·

Without graphing find the slope between the points using the Slope Formula.

5) (4,3) and (-2,6)	6) (-2,3) and (8,1)
7) $(1,-5)$ and $(-3,7)$	8) (-4, -8) and (-19, 1)
9) $(-19, -20)$ and $(17, 4)$	10) $(-21, -5)$ and $(-18, -14)$