C I.			1
Graph	ν	=	_
	,		\boldsymbol{x}

Χ	Υ
-2	
-1	
0	
1	
2	

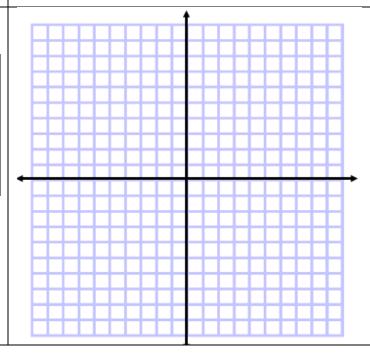
What do you notice about the graph?

П			П														
П			П	П													
П	П	П	╗	╗			П			П	П						Г
П	П	П	╗	╗			Π				П						Г
П	П	П	╗	┪	Π	Π	Π	П	Π	П	Π	П	П	П	П	П	Т
\Box	П	П	┪	┪	П		П				П						
\vdash	П	П	╗	┪	П		Π			Π	П		Π			П	
	П	П	╗	╗	П	Π	П		П	П	П			П	П		Т
	П	П	╗	╗	П	Π	Π		П	П	П		П	П	П	П	Т
	\top	П	コ	┪			Ξ				Π						
			П	П													Г
	П	П	╛	┪	П	Π	Π		Π	П	Π	П	П	П	П	П	Г
\vdash	т	П	┪	┪	П	П	П			П	П						Т
\vdash	т	П	┪	┪	Π	Π	Π		Π	П	Π		П			П	Т
\blacksquare	т	П	╛	┪	П	Π	П			П	П		П	П		П	Т
\vdash	т	П	┪	┪	П	Π	Π		Π	П	Π	П	П	П	П	П	Т
\vdash	т	П	┪	┪	T	Π	Π	П	Π	П	Π		П			П	Т
\vdash	†	Н	┪	┪	H		Н			Н	Н		П			Н	
\vdash			7	┪	H	Ξ	Π		Ξ	Π	Π	Ξ	Π	П	Ξ	П	
	+	Н	┪	┪	Н		Н			Н	Н					Н	

Graph $y = \frac{4}{x}$

Х	Υ	

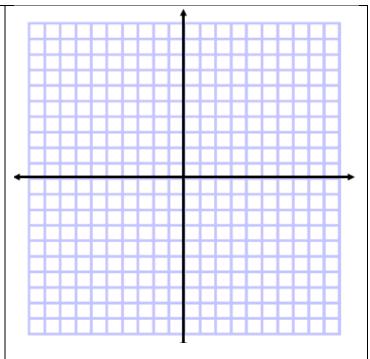
What do you notice about the graph compared to $y = \frac{1}{x}$?



			4
Graph	ν	=	
O . 6. p	,		$\boldsymbol{\chi}$

Χ	Υ

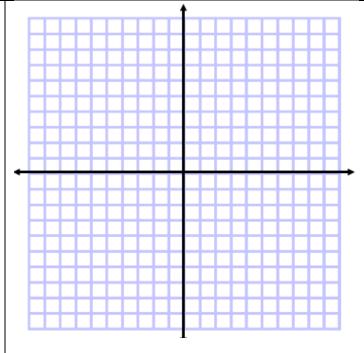
What do you notice about the graph compared to $y = \frac{1}{x}$ and $y = \frac{4}{x}$?



Graph $y = \frac{1}{x-1}$

Χ	Υ

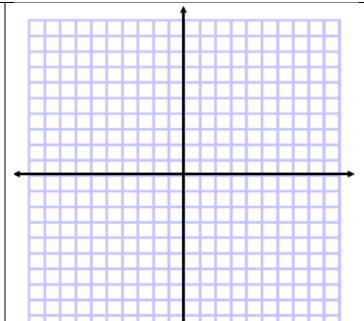
What do you notice about the graph compared to $y = \frac{1}{x}$?



Granh	27	_	1
Graph	y	_	$\overline{x+2}$

Χ	Υ	

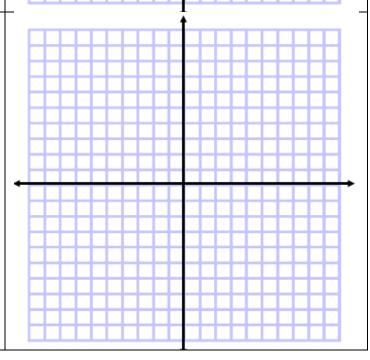
What do you notice about the graph compared to $y = \frac{1}{x}$?



Graph $y = \frac{1}{x} + 1$

Χ	Υ

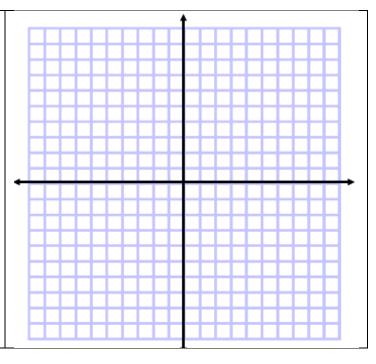
What do you notice about the graph compared to $y = \frac{1}{x}$?



Graph	у	$=\frac{1}{r}$	- 2
-------	---	----------------	------------

Χ	Υ	

What do you notice about the graph compared to $y = \frac{1}{x}$?



In relation to $y = \frac{1}{x}$ what generalizations can you make if

$$1. \quad y = \frac{a}{x}$$

2.
$$y = \frac{1}{x-h}$$

$$3. \quad y = \frac{1}{x} + k$$