

Name: _____

Honors Geometry Summer Packet Answer Key

1.	$X = 4$	25.	Origin	49.	$(-1, 7)$
2.	$Y = 10/3$	26.	4	50.	$(2, 18)$
3.	$M = 15$	27.	1	51.	$(3/2, -1)$
4.	$X = -5/7$	28.	2	52.	$(-3, 5)$
5.	$X = 19/3$	29.	$M = 3, (4/3, 0), (0, -4)$	53.	$(3, -8)$
6.	$X = 45$	30.	$M = 2, (-5/2, 0), (0, 5)$	54.	$(5/4, -5/2)$
7.	$Y = 360$	31.	$M = 1, (9, 0), (0, -9)$	55.	$10\sqrt{3}$
8.	$X = 1$	32.	$M = 1/3, (6, 0), (0, 2)$	56.	80
9.	$N = 5$	33.	$(6, 0), (0, -4)$	57.	$90\sqrt{5}$
10.	Does not Exist	34.	$M = -1/2, (3, 0), (0, 3/2)$	58.	$18\sqrt{10}$
11.	$(-1, 3)$	35.	$X = 5$	59.	$5\sqrt{3}$
12.	$(4, -3)$	36.	$Y = 8$	60.	$\frac{4\sqrt{5}}{5}$
13.	$(-3, -7)$	37.	$Y = -4x - 6$	61.	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
14.	$(4, -2)$	38.	$Y = 6x - 18$	62.	10
15.	All Real Numbers	39.	$Y = 2/3x + 8$		
16.	$(6, 0)$	40.	$Y = 4x - 13$		
17.	2	41.	$3x - 2y$		
18.	1	42.	$x(x + 13)$		
19.	4	43.	$\frac{4y+5}{2x-1}, x \neq 1/2$		
20.	Y axis	44.	$3a - 2, b \neq 0$		
21.	3	45.	$\frac{5}{a+b}$		
22.	3	46.	$X - 1, x \neq -1$		
23.	1	47.	$1/3, x \neq -2$		
24.	1	48.	$\frac{x+2}{x+10}, x \neq 10, -10$		