Worksheet 1.3A

Find the slope. $\left(\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}\right)$

1. (4, 7)(2,-3)　　　　　2. (5,-1)(4,6)　　　　　3. (-3,6)(-5, -4)　　　　　4. (2,-3)(-5,4)

State the slope and y-intercept of the graph of each equation. *y=mx+b*

5. $y = 2x - 5$　　　　　6. $2y = 4x + 6$　　　　　7. $3x + 2y = 10$　　　　　8. $-3y = 6x + 9$

Write an equation in slope-intercept form that satisfies each condition. $y - y_1 = m(x - x_1)$

9. $m = 2, (2, -3)$　　　　　　　　　　10. $m = -3, (-1,5)$

11. $(2,3)(4,7)$　　　　　　　　　　12. $(-6,2)(-8,10)$

13. $m = 2$, y-int=6　　　　　　　　　　14. $m = 0, (3,5)$