

1) D	2) D	3)C	4) A
5) C	6) A	7) C	8) C
9) D	10) A	11) C	12) D
13) $20x+80=400$	14) B	15) A	16) C
17) D	18) D	19) A	20) D
21)C	22) B	23)C	24) D
25) A) No solution B)One solution C) Infinite # of solutions	26) $y=-4x-5$	27) $x = -4$	28) $y=3x-5$
29) $y = \frac{2}{5}x + 4$	30) A) False; $y = \frac{-5}{4}x + 4$ B) True C) False; (3,0) D) False; (0,4)	31) A	32) D
33) B	34) A	35) B	36) A
37) Undefined	38) $\frac{-6}{11}$	39) 0	40) 8
41) C	42) A) True B) Falls; rises C) False: positive D) True	43) A) Linear Positive B) Exponential Decay C) Negative Linear D) Exponential Growth	44) A) Exponential Growth B) Exponential Growth C) Exponential Decay D) Exponential Decay