

Algebra I

pg 67

2)	434	16)	8100	30)	$35n + 21$	44)	$7c + 3d$	58)	$13n - 27$
4)	171	18)	50	32)	$6x - 2y$	46)	$4d + e$	60)	$35y - 15z + 20$
6)	510	20)	$13x$	34)	$12x + 9$	48)	$5f + 5g$	62)	$38k + 83m$
8)	384	22)	$-6n$	36)	$12m + 14n$	50)	$3n + 1$	64)	$7n + 13$
10)	59.4	24)	$-15n$	38)	$9n + 1$	52)	$2n - 7$	66)	$20x + 40y + 10$
12)	69	26)	$5a + 35$	40)	8	54)	$-3y + 20$		
14)	4300	28)	$8b - 40$	42)	$y + 3z$	56)	$6y - 15$		

$$4) \quad 9(20-1)$$

$$180 - 9$$

$$171$$

$$6) \quad 6(80+5)$$

$$480 + 30$$

$$510$$

$$12) \quad 15\left(4\frac{3}{5}\right)$$

$$15\left(\frac{23}{5}\right)$$

$$69$$

$$16) \quad (64 \cdot 81) + (36 \cdot 81)$$

$$81(64+36)$$

$$81 \cdot 100$$

$$8100$$

$$22) \quad 2n + n(-8)$$

$$2n - 8n$$

$$-6n$$

$$24) \quad (-8)n - 7n$$

$$-8n - 7n$$

$$-15n$$

$$26) \quad 5(a+7)$$

$$5a + 35$$

$$34) (4x+3)3$$

$$\quad \overbrace{3(4x+3)}$$

$$\quad 12x+9$$

$$40) \underline{3}p + 8 - \underline{3}p$$

$$\quad 8$$

$$46) \underline{5}d - \underline{3}e + \underline{4}e - \underline{d}$$

$$\quad 4d + 1e$$

$$58) \overbrace{9(n-3)} + 4n$$

$$\quad \underline{9n} - 27 + \underline{4n}$$

$$\quad 13n - 27$$

$$64) \overbrace{4(n+7)} + \overbrace{5(n-3)} - 2n$$

$$\quad \underline{4n} + \underline{28} + \underline{5n} - \underline{15} - 2n$$

$$\quad \underline{9n} + 13 - \underline{2n}$$

$$\quad 7n + 13$$