

Algebra I
pg 72

2)	-115	16)	-20et	30)	3x - 3y	44)	$-\frac{3}{2}a$
4)	1080	18)	-3xyz	32)	-5y - 2	46)	6m - 6n + 2
6)	-64	20)	-5c - 10d	34)	2y - 12z	48)	18t - 23u
8)	0	22)	45y + 72	36)	2.4c + 4h	50)	-19c - 23d
10)	-600	24)	-14y + 8	38)	-20n	52)	-21v + 59w
12)	135	26)	-2n + y + 5	40)	-180	54)	-6y
14)	15xy	28)	x + y - 7	42)	-1620	56)	12f - 68

$$44) -5a - (-\frac{1}{2}b) + 3\frac{1}{2}a - \frac{1}{2}b$$

$$-5a + \frac{1}{2}b + \frac{3}{2}a - \frac{1}{2}b$$

Common Denominator

$$-\frac{10}{2}a + \frac{3}{2}a$$

$$-\frac{3}{2}a$$

$$52) -6[v + (-9w)] + (-5)(3v - w)$$

$$-6v + 54w - 15v + 5w$$

$$-21v + 59w$$

$$56) -50 + (-2)[3(-f) - 3(-2+f)]$$

$$-50 + (-2)[3-3f + 6-3f]$$

$$-50 + (-2)[-6f + 9]$$

$$-50 + 12f - 18$$

$$12f - 68$$

$$54) 4[2(-5x + y) - y] - 10(y - 4x)$$

$$4[-10x + 2y - y] - 10y + 40x$$

$$4[-10x + y] - 10y + 40x$$

$$-40x + 4y - 10y + 40x$$

$$-6y$$

$$36) -0.8c + 4.1h - (-3.2c) - 0.1h$$

$$-0.8c + 4.1h + 3.2c - 0.1h$$

$$2.4c + 4h$$

$$48) 8(t-u) + 5(2t-3u)$$

$$8t - 8u + 10t - 15u$$

$$18t - 23u$$

$$50) -3(7c + d) + (-2)(10d + c)$$

$$-21c - 3d - 20d - 2c$$

$$-23c - 23d$$

$$40) -34(9) + 18(9) - 4(9)$$

$$42) -63(8) + 56(8) - 13(8)$$

$$81(-63 + 56 - 13)$$

$$81(-20) = -1620$$

pg 64
39-91 odd

$$9(-34 + 18 - 4)$$

$$9(-38 + 18)$$

$$9(-20)$$

$$-180$$