

Algebra II
pg. 24

2)	-58	16)	-32	30)	$14 - 6y$	44)	20,602 ft.
4)	43	18)	-75	32)	$-m + n$	45)	3822 ft.
6)	-34	20)	-23	34)	$2x + y$	46)	78 passengers
8)	-11.1	22)	46	36)	5	47)	$74\frac{1}{8}$
10)	52.4	24)	$15y - 10x$	38)	-5	48)	7:53:35 A.M.
12)	4.3	26)	$4r - 6s - 18$	40)	-9		
14)	-25	28)	$2d + 10$	42)	9.3		

$$\begin{aligned}
 18) \quad & -16 - [2 - (-6)] - [2 + (-6)] \\
 & -16 - [2 + 6] - [-4] \\
 & -16 - 6 + 4 \\
 & -79 + 4 \\
 & -75
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 14) \quad & 33 - 72 + 14 \quad 34) \\
 & 33 + (-72 + 14) \\
 & 33 + (-58) \\
 & -25
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 34) \quad & (6x - 5y + 4) + 2(-2x + 3y - 2) \\
 & \underline{6x} - \underline{5y} + 4 - \underline{4x} + \underline{6y} - 4 \\
 & 2x + y \\
 30) \quad & 4(3 - y) + 2(1 - y) \\
 & 12 - \underline{4y} + 2 - \underline{2y} \\
 & -6y + 14
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 46) \quad \underline{103} + 15 - \underline{9} + 27 - \underline{13} + \underline{8} - 53 \\
 \quad \quad 90 - \underline{1} + 42 - \underline{53} \\
 \quad \quad \quad \underline{132} - 54 \\
 \quad \quad \quad \quad 78
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 48) \quad 7:38:\overset{\cdot}{16} \\
 \quad \quad - \quad 14:42 \\
 \quad \quad - \quad \quad :37 \\
 \quad \quad \hline
 \quad \quad 7:52:\overset{\cdot}{95} \\
 \quad \quad \boxed{7:53:35 \text{ AM}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 47) \quad 72 \frac{3}{4} \quad 72 \frac{6}{8} \\
 \quad \quad + 1 \frac{7}{8} \quad 1 \frac{7}{8} \\
 \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 73 \frac{13}{8} \\
 \quad \quad \quad 74 \frac{5}{8}
 \end{array}$$