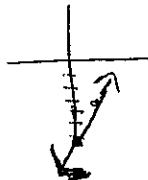


- 1) $\frac{2}{3}$
 2) 75. 30
 3) \emptyset
 4) {90}
 5) $B = \frac{2A - Hb}{H}$
 6) 82° and 82°
 7) {-4}
 8) Zero
 9) Parallel
 10) 119
 11) $\frac{3}{5}$; -6
 12) A
 13) Slope: \$0.4 billion; yes
 14) $y = -\frac{5}{3}x - 5$
 15) $y = -\frac{7}{3}x + 7$
 16) $y = -6x + 20$
 17) Yes
 18) No
 19) 13 tickets 12
 20) 1989
 21) \emptyset
 22) {(1, 8)}
 23) A
 24) {(7, -5)}
 25) $2x^2 - 13x + 20$
 26) $w^2 - 12w + 36$
 27) $2n^5 - 27n^4 + 6$
 28) $x - 4$
 29) $(4z + 3)(2z - 3)$ $(z-3)(2z+5)$
 30) $(2z + 3)(3z - 2)$
 31) $(x + 7)(x - 4)$ $(x+7)(x+4)$
 32) $6(3x + 2)(x - 5)$
 33) $(x - 3y)^2$
 34) $3x^2y^3(y + 3)$
 35) $(3x + 5)(3x - 5)$
 36) $\{-2, 8\}$ $\{-5, 8\}$
 37) 8.7 yd
 38) $\frac{-20x + 43}{7x}$
 39) $\frac{8}{11x}$
 40) $\frac{(x - 4)^2}{5x}$
 41) $z \neq -6$



- 42) $\frac{32}{x}$
 43) $\frac{5x - 42}{24x}$
 44) {7} $\{33\}$
 45) $10\sqrt{5}$ ft
 46) $\sqrt{14}$
 47) -10
 48) Not a real number
 49) $\sqrt{35} + 3\sqrt{7} - 2\sqrt{5} - 6$
 50) $\sqrt{15} - \sqrt{21}$
 51) $6\sqrt{2}$
 52) $\{-1\}$ - no real solutions
 53) 4.472 mi
 54) $\frac{-2 + \sqrt{2}}{2}, \frac{-2 - \sqrt{2}}{2}$
 55) {11}
 56) $\left\{ \pm \frac{3}{4} \right\}$