

$$b) \quad \underset{a}{5}x^2 + \underset{b}{3}x + \underset{c}{12} = 0$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x = \frac{-(3) \pm \sqrt{3^2 - 4(5)(12)}}{2(5)}$$

$$x = \frac{3 \pm \sqrt{9 - 24}}{10}$$

$$x = \frac{3 \pm \sqrt{249}}{10}$$

$$x = \frac{3 \pm 15.77}{10}$$

$$x = \frac{3 - 15.77}{10}$$

$$x = \frac{3 + 15.77}{10}$$

$$x = \frac{-12.77}{10}$$

$$x = \frac{18.77}{10}$$