

1.112
4

$$\log_{(x+2)^2} (x^2 - 3x - 10) \geq 0.5$$

$$\log_{(x+2)^2} (x^2 - 3x - 10) \geq \log_{(x+2)^2} |x+2|$$

$$[(x+2)^2 - 1] \cdot (x^2 - 3x - 10 + |x+2|) \leq 0$$

$$x^2 + 4x + 3 = 0$$

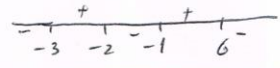
$$x = -3, -1$$

$$x^2 - 4x - 12 = 0$$

$$x = 6, -2$$

$$x^2 - 2x - 8 = 0$$

$$x = 4, -2$$



$$x \leq -3, -2 \leq x \leq -1, x \geq 6$$

$$x \neq -2, -1, -3$$

$$x > 5$$

$$x < -2$$

$$1 \pm (x+2)^2 > 0$$

$$x^2 - 3x - 10 > 0$$

$$x \geq 6$$

$$x < -3$$