

משוואות לוגריתמיות:

פתרי את המשוואות הבאות במחברת וחברי כל משוואה לפתרון המתאים לה בצד שמאל.

בסיום העבודה סמני שסיימת בתחתית הדף ותקבלי ציון על עבודתך.

בהצלחה!!

$$3, -1$$

$$\log_x (x^2 + 3x - 3) = 2$$

$$3$$

$$\log_3 (\log_{\frac{1}{2}} x) = 2$$

$$0, 1$$

$$\log_3 (4 \cdot 3^{x-1} - 1) = 2x - 1$$

$$\frac{1}{512}$$

$$2(\log_3 x)^2 = 5 \log_3 x - 2$$

$$\log_5 2$$

$$\log_2 x + \log_2 (x + 6) = 4$$

$$2$$

$$\log_2 (x^2 + 1) - \log_2 (x + 2) = 1$$

אין פתרון

$$\log_5 (x + 6) = 2 \log_5 x$$

$$100, \frac{1}{10}$$

$$\log_3 (25^x + 50) - 3 = x \log_3 5$$

$$9, \sqrt{3}$$

$$\log_3 x \cdot \log_3 x^2 = 2$$

$$3, \frac{1}{3}$$

$$\log_{10} \left(\frac{x}{10} \right) \cdot \log_{10} x = 2$$