

תרגול משוואות מעריכיות – סימון t

פתרו את המשוואות הבאות, וכתבו ליד כל משוואה את הפתרון:

$$1. 7^x + 2 \cdot 7^x = 147 \quad x =$$

$$2. 5^{x+1} - 5^x = 4 \quad x =$$

$$3. 2 \cdot 6^{x-1} + 3 \cdot 6^{x-2} = 540 \quad x =$$

$$4. 5^{x+1} - 50 \cdot 5^{-x} = 123 \quad x =$$

$$5. 2^{2x} - 12 \cdot 2^x + 32 \quad x = , x =$$

$$6. 9^x + 3^x = 756 \quad x =$$

$$7. 3 \cdot 4^{x-3} + 5 \cdot 2^{x+1} = 368 \quad x =$$

בהצלחה!!