תרגול משוואות מעריכיות – סימון t

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

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

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

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

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

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

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

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

בהצלחה!!