

פתרו את נוסחאות הנסיגה הבאות:

$$T(n) = 3T\left(\frac{n}{4}\right) + n \quad .1$$

$$T(n) = T(n - 2) + \log n \quad .2$$

$$T(n) = 8T(\sqrt{n}) + 1 \quad .3$$

$$T(n) = 3T\left(\frac{n}{5}\right) + \log^2 n \quad .4$$

$$T(n) = 2T\left(\frac{n}{3}\right) + n \log n \quad .5$$

$$T(n) = T\left(\frac{n}{3}\right) + T\left(\frac{n}{6}\right) + \Theta(n^2) \quad .6$$

$$T(n) = 8T\left(\frac{n}{2}\right) + n^3 \quad .7$$

$$T(n) = T\left(\frac{n}{2}\right) + n^3 \quad .8$$