

Ex 2 add

Σ'οση

Ακολουθίες αριθμών σε αριθμητική ή γεωμετρική πρόοδο

· Διαφορές

$$a_{n+1} = \sqrt{5a_n - 6}, \quad a_1 = 4, \quad n = 1, 2, \dots \quad (1)$$

$$a_{n+1} = \sqrt{2 + a_n}, \quad a_1 = -1, \quad n = 1, 2, \dots \quad (2)$$

$$a_{n+1} = \sqrt{a_n + 30}, \quad a_1 = 4, \quad n = 1, 2, \dots \quad (3)$$

$$a_{n+1} = \sqrt{a_n} + 6, \quad a_1 = 1, \quad n = 1, 2, \dots \quad (4)$$

$$a_{n+1} = \frac{2a_n + 5}{3}, \quad a_1 = 2, \quad n = 1, 2, \dots \quad (5)$$

$$a_{n+1} = \frac{6}{5 - a_n}, \quad a_1 = 1, \quad n = 1, 2, \dots \quad (6)$$

$$\sqrt{6}, \sqrt{6 + \sqrt{6}}, \sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6}}}, \dots \quad (7)$$