

d)

Allgemein gilt für das n -te Folgenglied einer arithmetische Folge: $a_n = a_1 + (n - 1)d$

$$a_n = \frac{11}{12} + (n - 1) \cdot \left(-\frac{1}{6}\right) = -\frac{1}{6}n + \frac{13}{12}$$

$$a_{10} = -\frac{1}{6} \cdot 10 + \frac{13}{12} = -\frac{7}{12}$$

$$a_{n+1} = -\frac{1}{6}(n + 1) + \frac{13}{12} = -\frac{1}{6}n + \frac{11}{12}$$

