

## 8.2.2 Aritmetická posloupnost II

**Př. 1:** U následujících aritmetických posloupností sestav vzorec pro  $n$ -tý člen, najdi rekurentní vyjádření a urči  $a_{13}$ .

a)  $a_1 = 4, d = -2$                       b)  $a_2 = 8; d = 5$                       c)  $\left[7 + (n-1)2\right]_{n=1}^{\infty}$

d)  $a_1 = \pi; a_{n+1} = a_n + 2\pi; n \in \mathbb{N}$                       e)  $\left[-2 + n \cdot 3\right]_{n=1}^{\infty}$

**Př. 2:** Pro aritmetickou posloupnost platí  $a_1 = 2, d = 5$ . Který člen posloupnosti je roven číslu 77?

**Př. 3:** Petáková:  
strana 68/cvičení 17 a) b)