

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZAJÍMAVÁ ROVNICE - ŘEŠENÍ

Urči funkční hodnoty daných funkcí v bodech 1, 2, 3 a tím sestav soustavu tří lineárních rovnic:

$$2 = a + b + c$$

$$4 = 4a + 2b + c$$

$$8 = 9a + 3b + c$$

Řešení této soustavy je řešením úlohy.

$$a = 1, b = -1, c = 2.$$

Pokus o grafické řešení bude vyžadovat vhodnou volbu měřítka, grafy obou funkcí se totiž v intervalu $\langle 1; 3 \rangle$ příliš neliší.

