

## Opakování – rovnice a nerovnice s kombinačními čísly a faktoriály

### řešení B2

Řešte dané rovnice a nerovnice a určete zkouškou nebo vymezením definičního oboru vyhovující kořeny.

$$2) \quad \frac{(x+6)!}{(x+4)!} + x^2 - 16x = 28$$

$$(x+6)(x+5) + x^2 - 16x = 28$$

$$2x^2 - 5x + 2 = 0$$

$$x_1 = 2 \vee x_2 = \frac{1}{2} \notin D, x \geq -4 \wedge x \in \mathbb{Z}$$

$$x = 2$$

[další](#)

[zpět](#)