

Opakování – rovnice a nerovnice s kombinačními čísly a faktoriály

řešení B4

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

$$4) \quad 3 \frac{(n+2)!}{n!} - 22n \leq 2$$

$$3(n+2)(n+1) - 22n \leq 2$$

$$3(n+2)(n+1) - 22n \leq 2$$

$$3n^2 - 13n + 4 \leq 0$$

$$n \in N_0 \wedge n \leq \frac{1}{3} \wedge n \geq 4 \Rightarrow n \in \{1; 2; 3; 4\}$$

$$n \in \{1; 2; 3; 4\}$$

[další](#)

[zpět](#)