

Mocninná funkce

Souhrnný opakovací test slouží k upevnění znalostí o mocninné, exponenciální a logaritmické funkci.

Otázka1 (úroveň 1): Mocninná funkce je funkce ve tvaru $f: y = x^a$, kde $x \in \mathbb{R}, a \in \mathbb{Z} - \{0\}$

- A Ano
- B Ne

Správná odpověď: Ano

Otázka2 (úroveň 1): Definiční obor mocninné funkce s přirozeným exponentem jsou

- A - reálná záporná čísla,
- B - reálná kladná čísla,
- C - všechna reálná čísla.

Správná odpověď: C

Otázka3 (úroveň 1): Vyberte pravdivá tvrzení:

- A - grafem mocninné funkce s přirozeným exponentem je parabola (pro $n=1$ přímka),
- B - grafem mocninné funkce se záporným celým exponentem je hyperbola,
- C - grafem mocninné funkce je exponenciála.

Správná odpověď: A / B

Otázka4 (úroveň 1): Mocninná funkce s přirozeným mocnitelem je:

- A - lichá pro n liché,
- B - sudá pro n sudé,
- C - není ani lichá, ani sudá.

Správná odpověď: A / B