

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Základní vlastnosti mocninných funkcí

Test – těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládání testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Tomáše Krchňáka.

1. Vyberte funkci, jejímž definičním oborem je interval $\langle -3; 1 \rangle$.

☐☐☐☐☐☐

2. Vyberte funkci, jejímž definičním oborem je množina $A = (-\infty; -2) \cup (2; \infty)$.

☐☐☐☐☐☐

3. Vyberte funkci, jejímž definičním oborem je interval $\left(-\infty; -\frac{3}{2}\right)$.

☐☐☐☐☐☐

4. Vyberte funkci, jejímž definičním oborem je interval $\langle -3; 5 \rangle$.

☐☐☐☐☐☐

5. Vyberte funkci, která je v intervalu $(-\infty; 1)$ klesající.

☐☐☐☐☐☐

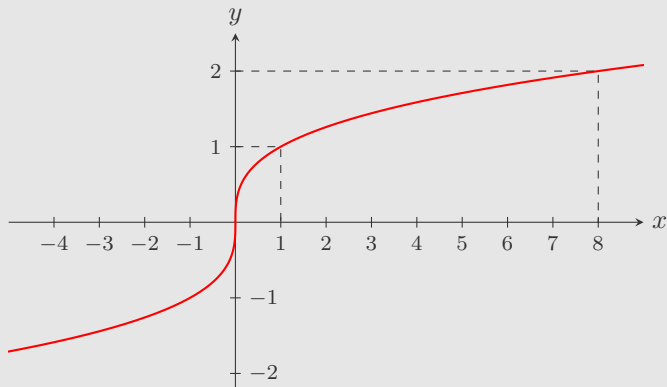
6. Vyberte funkci, která je v intervalu $(-1; 3)$ rostoucí.

☐☐☐☐☐☐

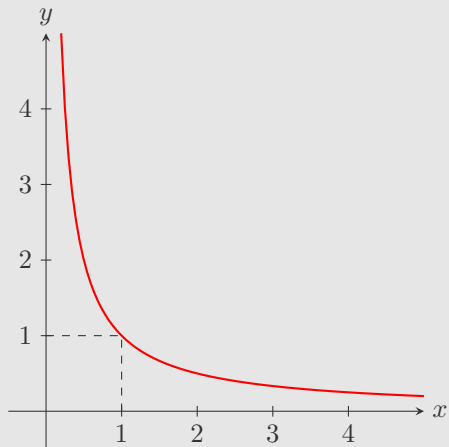
7. Vyberte funkci, která je v intervalu $\langle -2; 2 \rangle$ prostá.

☐☐☐☐☐☐

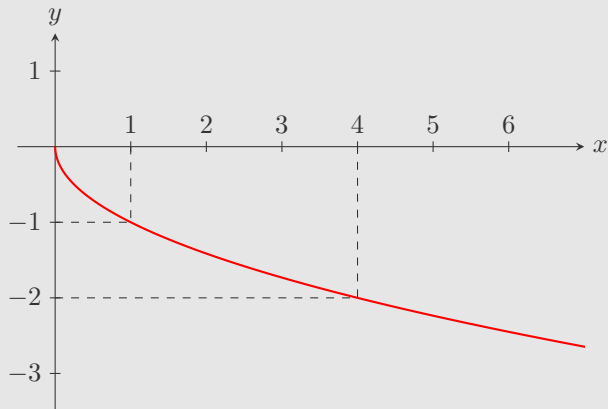
8. Vyberte funkci, která je inverzní k funkci, jejíž graf je na obrázku.

☐☐☐☐☐☐

9. Vyberte funkci, která je inverzní k funkci, jejíž graf je na obrázku.

☐☐☐☐☐☐

10. Vyberte funkci, která je inverzní k funkci, jejíž graf je na obrázku.

☐☐☐☐☐☐

Konec testu

Vyhodnotit