

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.

Lineární lomené funkce (definiční obor a obor hodnot)

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 ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu [Matematika s radostí](#) dle návrhu Michala Matušky.

1. Určete definiční obor funkce $f(x) = 1 + \frac{3}{x+2}$.

2. Určete definiční obor funkce $f(x) = 2 - \frac{3}{x-2}$.

3. Určete definiční obor funkce $f(x) = 1 + \left| \frac{1}{2(x-2)} \right|$.

4. Určete definiční obor funkce $f(x) = 1 + \left| \frac{1}{|x| + 1} \right|$.

5. Určete definiční obor funkce $f(x) = 1 + \left| \frac{1}{-|x| + 1} \right|$.

6. Určete obor hodnot funkce $f(x) = 1 + \frac{3}{x + 2}$



7. Určete obor hodnot funkce $f(x) = 2 - \frac{3}{x-2}$

8. Určete obor hodnot funkce $f(x) = 1 + \left| \frac{1}{2(x-2)} \right|$.

9. Určete obor hodnot funkce $f(x) = 1 + \left| \frac{1}{|x|+1} \right|$.

10. Určete obor hodnot funkce $f(x) = 1 + \left| \frac{1}{-|x| + 1} \right|$.



Konec testu

Vyhodnotit

