

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.

## Vlastnosti lineárně lomené funkce

Test – lehký

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 Veroniky Kvapilové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Určete společné body osy  $y$  a grafu lineární lomené funkce  $f: y = \frac{2x - 3}{x - 2}$ .

2. Určete společné body osy  $x$  a grafu lineární lomené funkce  $f: y = \frac{x + 2}{2 - x}$ .

3. Který z následujících výroků o funkci  $f: y = -\frac{2}{x} + 1$  je pravdivý?

4. Přiřadte k dané funkci  $f: y = \frac{2}{x+1} - 1$  odpovídající graf:

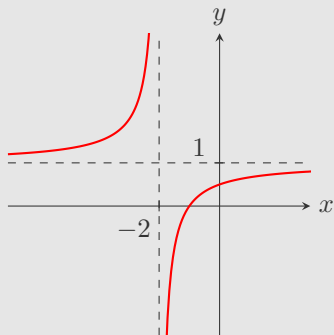


5. Přiřadte k dané funkci  $f: y = 2 - \frac{1}{x-3}$  odpovídající graf:

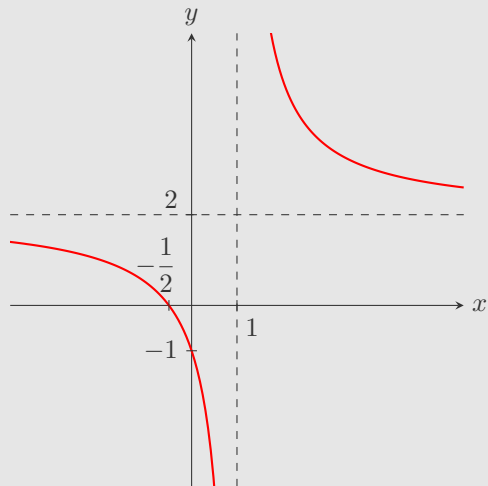


6. Pro funkci  $f: y = \frac{2+x}{x+4}$  vyber správnou kombinaci  $D(f)$  a  $H(f)$ .

7. Vyber správný předpis funkce  $f$ , jejíž graf je znázorněn na obrázku:



8. Vyber správný předpis funkce  $f$ , jejíž graf je znázorněn na obrázku:





9. Je dána funkce  $f: y = \frac{3x+1}{x-2}$ . Pro které  $x$  platí  $f(x) > 0$  :

10. Je dána funkce  $f: y = \frac{2x+1}{x+3}$ . Pro které  $x$  platí  $f(x) < 0$  :

Konec testu

Vyhodnotit

