

**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.**

## Střed hyperboly

Test – středně 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 střed hyperboly dané předpisem  $f(x) = 1 + \frac{3}{x+2}$ .

2. Určete střed hyperboly dané předpisem  $f(x) = 2 - \frac{3}{x-2}$ .

3. Určete střed hyperboly dané předpisem  $f(x) = 1 + \frac{1}{2(x-2)}$ .



4. Určete střed hyperboly dané předpisem  $f(x) = \frac{3}{-2(x+3)} - 1$ .

5. Určete střed hyperboly dané předpisem  $f(x) = \frac{1}{-x+3} + 2$ .

6. Určete střed hyperboly dané předpisem  $f(x) = \frac{3x-4}{x+2}$ .

7. Určete střed hyperboly dané předpisem  $f(x) = \frac{2x - 4}{3x + 2}$ .

8. Určete střed hyperboly dané předpisem  $f(x) = \frac{2x + 1}{x + 2}$ .

9. Určete střed hyperboly dané předpisem  $f(x) = \frac{2x + 3}{2 - x}$ .

10. Určete střed hyperboly dané předpisem  $f(x) = \frac{-x + 1}{1 + 3x}$ .

Konec testu

Vyhodnotit

