

Rovnice

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte 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.

Podmnožiny oboru pravdivosti nerovnice

Test – středně těžký

K některým otázkám může existovat více správných odpovědí. Otázka je zodpovězena správně, pokud jsou zatrženy právě všechny správné odpovědi. 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 Michala Matušky.

1. Vyberte všechny podmnožiny řešení dané nerovnice.

$$3x - 6 < 7$$

2. Vyberte všechny podmnožiny řešení dané nerovnice.

$$\frac{x - 2}{2} > 0$$

3. Vyberte všechny podmnožiny řešení dané nerovnice.

$$2x + 5 \leq x + 1$$

4. Vyberte všechny podmnožiny řešení dané nerovnice.

$$\frac{x + 1}{3} - \frac{3 - x}{2} > 7$$

5. Vyberte všechny podmnožiny řešení dané nerovnice.

$$x + 5 \leq 7$$

6. Vyberte všechny podmnožiny řešení dané nerovnice.

$$2x + 3 \leq x - 2$$

7. Vyberte všechny podmnožiny řešení dané nerovnice.

$$4 - 7x \leq 4 + 7x$$

8. Vyberte všechny podmnožiny řešení dané nerovnice.

$$x + \sqrt{2} > 1 + x$$

9. Vyberte všechny podmnožiny řešení dané nerovnice.

$$(x - 2)^2 - (x + 1)^2 < 9$$

10. Vyberte všechny podmnožiny řešení dané nerovnice.

$$\frac{3 - x}{2} \geq \frac{x - 4}{3}$$

Konec testu

Vyhodnotit

