

Rovnice

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.

Sjednot' intervaly a získej řešení nerovnic!

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 Pavla Kolašína.



1. Vyberte z daných intervalů dva, jejichž sjednocením je množina všech řešení nerovnice

$$(x - 2)(x + 1)(2x + 3) \leq 0$$

Intervaly:

2. Vyberte z daných intervalů tři, jejichž sjednocením je množina všech řešení nerovnice

$$x(x-1)^2(3+2x) > 0$$

3. Vyberte z daných intervalů dva, jejichž sjednocením je množina všech řešení nerovnice

$$3x(x^2 - 1) \leq 0$$

Intervaly:

4. Vyberte z daných intervalů dva, jejichž sjednocením je množina všech řešení nerovnice

$$(1 - x)^3 > 0$$

Intervaly:

5. Vybte z daných intervalů dva, jejichž sjednocením je množina všech řešení nerovnice

$$(x^3 + 2x)(x - 1)\left(x + \frac{3}{2}\right)^2 \geq 0$$

Intervaly:

6. Vyberte z daných intervalů dva, jejichž sjednocením je množina všech řešení nerovnice

$$2x^4 + x^3 - 7x^2 - 6x < 0$$

Intervaly:

Konec testu

Vyhodnotit

