

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.

Řešení soustav nerovnic s danými vlastnostmi

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 Tomáše Krchňáka.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Pro které soustavy nerovnic platí, že jim vyhovuje každé kladné reálné číslo?

2. Vyberte takové soustavy nerovnic, pro které platí, že do množiny jejich řešení patří číslo $\sqrt{2}$:

3. Vyberte takové soustavy nerovnic, pro které platí, že jejich množina řešení je prázdná:

4. Vyberte takové soustavy nerovnic, pro které platí, že do množiny jejich řešení patří čísla 1 a -1 :

5. Vyberte takové soustavy nerovnic, pro které platí, že číslo 0 není v množině jejich řešení:

6. Vyberte takové soustavy nerovnic, aby v množině jejich řešení byla jen záporná čísla:

7. Vyberte takové soustavy nerovnic, pro které platí, že množina jejich řešení obsahuje více než jedno reálné číslo:

8. Vyberte takové soustavy nerovnic, pro které platí, že do množiny jejich řešení patří alespoň dvě přirozená čísla:

9. Vyberte takové soustavy nerovnic, pro které platí, že množina jejich řešení je neprázdná:

10. Vyberte takové soustavy nerovnic, pro které platí, že v množině jejich řešení není žádné přirozené číslo:

Konec testu

Vyhodnotit