



Základní

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.

Absolutní hodnota – porovnání výrazů a geometrický význam

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 Martina Kotka.



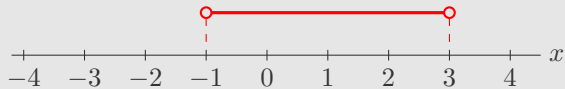
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



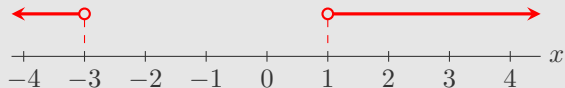
1. Určete, která z nabídnutých nerovnic má množinu všech řešení graficky znázorněnou na obrázku.



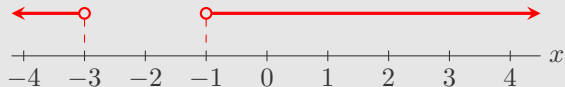
2. Určete, která z nabídnutých nerovnic má množinu všech řešení graficky znázorněnou na obrázku.



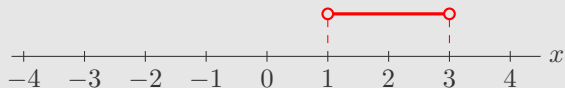
3. Určete, která z nabídnutých nerovnic má množinu všech řešení graficky znázorněnou na obrázku.



4. Určete, která z nabídnutých nerovnic má množinu všech řešení graficky znázorněnou na obrázku.



5. Určete, která z nabídnutých nerovnic má množinu všech řešení graficky znázorněnou na obrázku.



6. Určete, jaký vztah platí mezi výrazy $|x|$ a $|-x|$, kde $x \in \mathbb{R}$.

7. Určete, jaký vztah platí mezi výrazy $|x - y|$ a $|y - x|$, kde $x, y \in \mathbb{R}$.

8. Jsou dány výrazy $|x|$, $|-x|$, $-|x|$ a $-x$, kde $x \in \mathbb{R}^-$. Vyberte variantu, v níž je uveden výraz nabývající pouze záporných hodnot.

9. Jsou dány výrazy $1 + |x|$, $|1 + x|$, $1 - |x|$ a $|1 - x|$, kde $x \in (-\infty; -1)$. Vyberte variantu, která obsahuje výraz, který má v daném oboru proměnné nejmenší hodnotu.

Konec testu

Vyhodnotit

