

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

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 Evy Březinové.

1. Vyberte ekvivalentní zápis množiny A .

$$A = \{x \in \mathbb{R}; |x| > 2\}$$

2. Vyberte ekvivalentní zápis množiny B .

$$B = \{x \in \mathbb{R}; |x| \leq 4\}$$

3. Vyberte ekvivalentní zápis množiny A .

$$A = \{x \in \mathbb{R}; |x - 3| \geq 5\}$$

4. Vyberte ekvivalentní zápis množiny B .

$$B = \{x \in \mathbb{R}; |x + 10| > 7\}$$

5. Pro $x \in (0; \infty)$ je výraz $3x - |2x| - |-x|$ roven:

6. Pro $x \in (-\infty; 0)$ je výraz $3x - |2x| - |-x|$ roven:

7. Pro $x \in \left(-\frac{1}{2}; 6\right)$ je výraz $3 - |6 - x| + |2x + 1|$ roven:

8. Pro $x \in (1; \infty)$ je výraz $3x - |2x + 1| + |x - 1|$ roven:

9. Určete hodnotu výrazu $|3 - 7| - |2(-4)| + |(-5)(-2)|$.

10. Pro $x \in (6; 11)$ je výraz $3|x - 11| - 2|6 - x|$ roven:

Konec testu

Vyhodnotit

