


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝROKOVÉ FORMY

Popis aktivity	
Zápis oborů pravdivosti výrokových forem.	
Předpokládané znalosti	
Ovládat pojem interval a jeho zápis, množinové operace, obraz čísla na reálné ose	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Jsou dány množiny $A = \left\{ 6; -2; -\frac{1}{2}; 2; 0 \right\}$, $B = \left\{ \frac{3}{2}; 3; 5; -3 \right\}$.</p> <p>Zapiš obory pravdivosti výrokových forem s proměnnou $x \in \mathbb{R}$, které vyjadřují, že</p> <p>a) číslo x je větší než nejmenší číslo množiny A a menší než největší číslo množiny B b) číslo x je větší než největší číslo množiny A a menší než nejmenší číslo množiny B c) číslo x je větší než aspoň jedno číslo množiny A a menší než každé číslo množiny B d) číslo x je menší než každé číslo množiny A a větší než aspoň jedno číslo množiny B</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
 <p>Množina A Množina B</p> <p>a) $x \in (-2; 5)$, b) $x \in \{ \}$, c) $x \in \{ \}$, d) $x \in (-3; -2)$.</p>	
Doplňkové aktivity	
Proveď úlohu znovu, ale ve znění zadání a) až d) zaměň A a B .	
Literatura	Archiv autora
Obrazový materiál	Dílo autora