

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VÝROKOVÉ FORMY

Jsou dány množiny  $A = \left\{ 6; -2; -\frac{1}{2}; 2; 0 \right\}$ ,  $B = \left\{ \frac{3}{2}; 3; 5; -3 \right\}$ .

Zapiš obory pravdivosti výrokových forem s proměnnou  $x \in R$ , které vyjadřují, že:

- 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  $B$