

- ① Ali so točke $A(4,2)$, $B(-2,-4)$ in $C(5,3)$ kolinearne (računsko)? Izračunaj še razdaljo \overline{BC}
- ② Definicija preslikave. Vrste preslikav. Zapiši vse bijektivne preslikave iz $A \rightarrow B$, če je $A = \{1,2\}$ in $B = \{e, f\}$
- ③ Izračunaj izraz: $3(x - 0,3) + |2x + 1| =$
- ④ Dami so intervale: $A = (-3, 5]$, $B = (-\infty, 2]$, $C = [-1, 1)$
Izračunaj: $A - B$, $B \cap C$, B' , $C - A$
- ⑤ Poenostavi izraz:

$$(2^{-1} - 6a^{-1} + 18a^{-2}) \cdot \frac{2a^2 - 4a}{a - 6} : (a - 36a^{-1}) =$$

B

- ① $\triangle ABC$ z oglišči $A(2,1)$, $B(-2,3)$ in $C(4, \frac{1}{3})$ ima ploščino 10 in negativno orientacijo. Določi oglišča (ter izračunaj kako daleč je točka C od koordinatnega izhoda).
- ② Zapiši definiciji injektivne in surjektivne preslikave in nariši diagram-sliko za vsako.
- ③ Izračunaj izraz: $2|2x - 5| - |x + 1| =$
- ④ Dami so intervale: $A = (-\infty, -1)$, $B = [-3, 4]$, $C = (-1, 4)$
Izračunaj: $B' - C$, $A \cup B$, $B \cap C$
- ⑤ Poenostavi izraz:

$$\frac{4x^2 - 8x}{9} \cdot \left(\frac{x}{8} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2x} \right) : \left(\frac{x^2}{8} - \frac{1}{2} \right) =$$