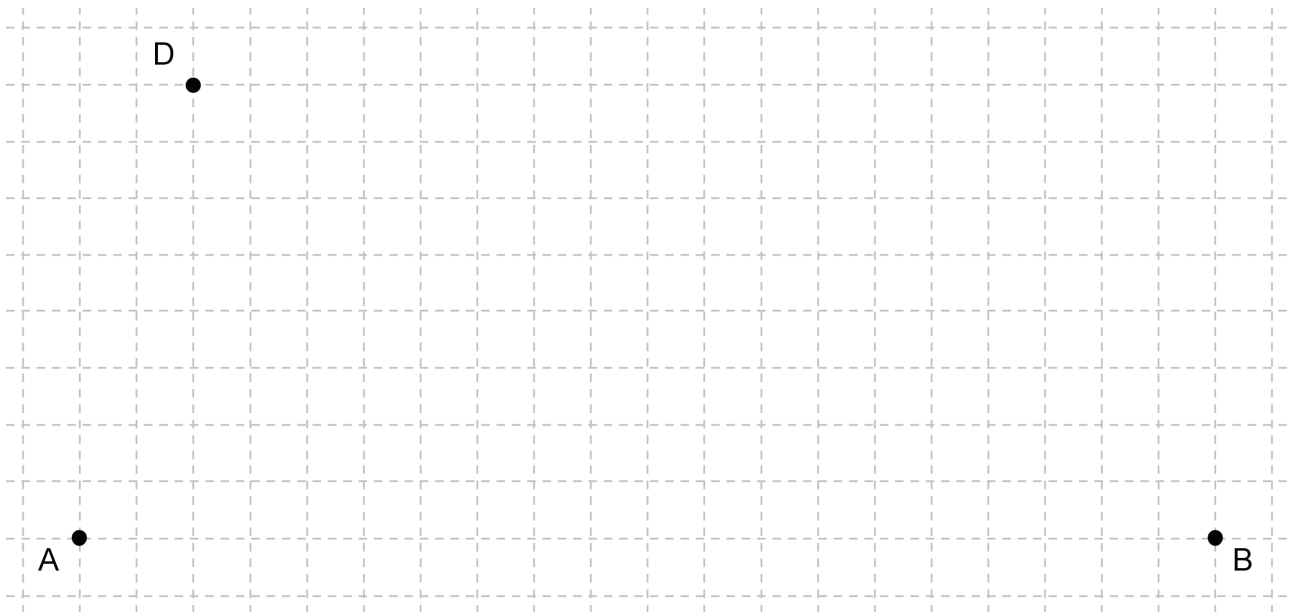


AB_{2a} ime in priimek:

Preizkus znanja iz 30. DN 23. 3. 12

V trapezu $ABCD$ je $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, $\vec{b} = \overrightarrow{AD}$ ter $\overrightarrow{DC} = \frac{3}{4}\vec{a}$. Točka E je razpolovišče osnovnice AB , točka F pa deli daljico DC v razmerju $|DF| : |FC| = 3 : 2$.

Vektor zapišite \overrightarrow{FE} z vektorjema \vec{a} in \vec{b} . Pri risanju skice si pomagajte s kvadrati.



Iz dane enakosti izračunajte vrednosti skalarjev m in n , če veste, da vektorja \vec{a} in \vec{b} nista kolinearna: $(m+1)\vec{a} + \vec{b} = (n-1)\vec{b} - \vec{a}$