

Konveksnost. Vektori. Translacija.

1. Označi figure koje su konveksne.



2. Pogledaj duži sa slike i označi tačne rečenice.

Duži $\overline{AB}$ i $\overline{CD}$ su jednake;

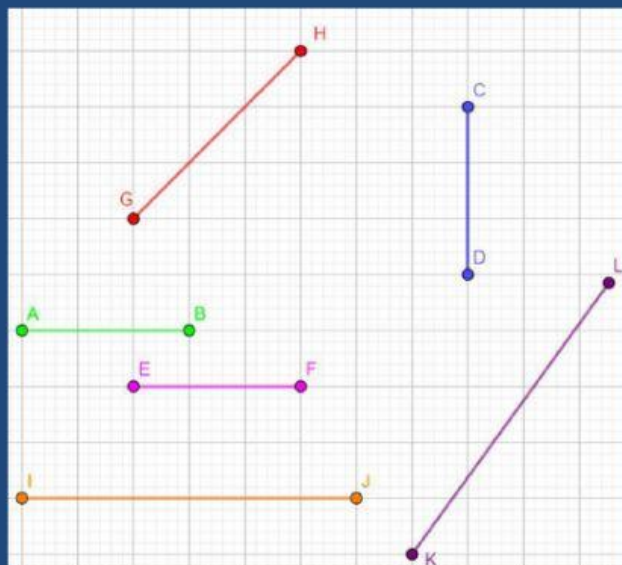
Duži $\overline{AB}$ i $\overline{EF}$ su jednake;

Duži $\overline{GH}$ i $\overline{CD}$ su jednake;

Duži $\overline{AB}$ i $\overline{IJ}$ su jednake;

Duži $\overline{IJ}$ i $\overline{KL}$ su jednake;

Duži $\overline{HG}$ i $\overline{GH}$ su jednake.



3. Pogledaj vektore sa slike i označi tačne rečenice.

Vektori $\overrightarrow{AB}$ i $\overrightarrow{FE}$ su jednaki

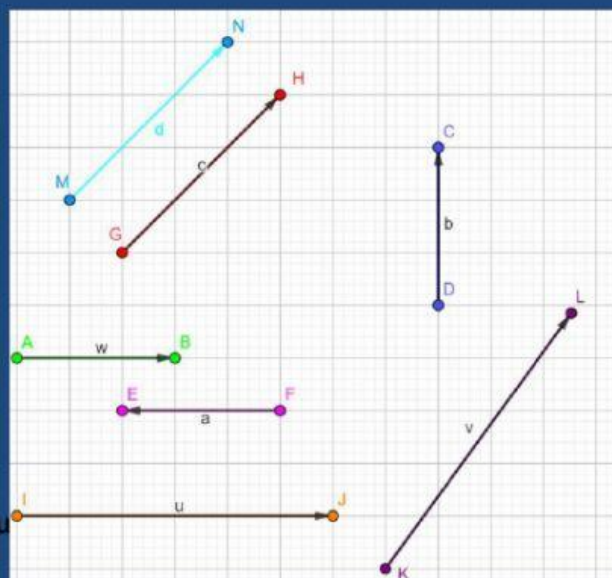
Vektori $\overrightarrow{AB}$ i $\overrightarrow{DC}$ su jednaki

Vektori $\overrightarrow{MN}$ i $\overrightarrow{GH}$ su jednaki

Vektori $\overrightarrow{AB}$ i $\overrightarrow{FE}$ su suprotni vektori

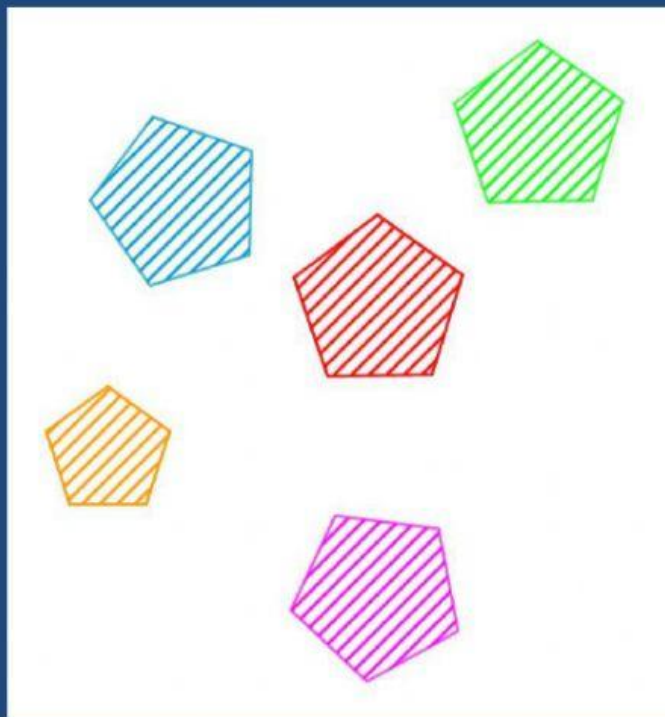
Vektori $\overrightarrow{AB}$ i $\overrightarrow{CD}$ imaju istu dužinu

Vektori $\overrightarrow{AB}$ i $\overrightarrow{IJ}$ imaju istu orijentaciju



4. Ako je **crvena figura** naša početna figura, koja figura sa slike je mogla nastati translacijom crvene figure za neki vektor?

Mogla je nastati



5. Na slici je prikazan **crveni trougao** koji je translatiran na različite načine. Koji trougao je nastao translacijom crvenog trougla za vektor $\vec{a}$?

Translacijom crvenog trougla za vektor $\vec{a}$ nastao je

