

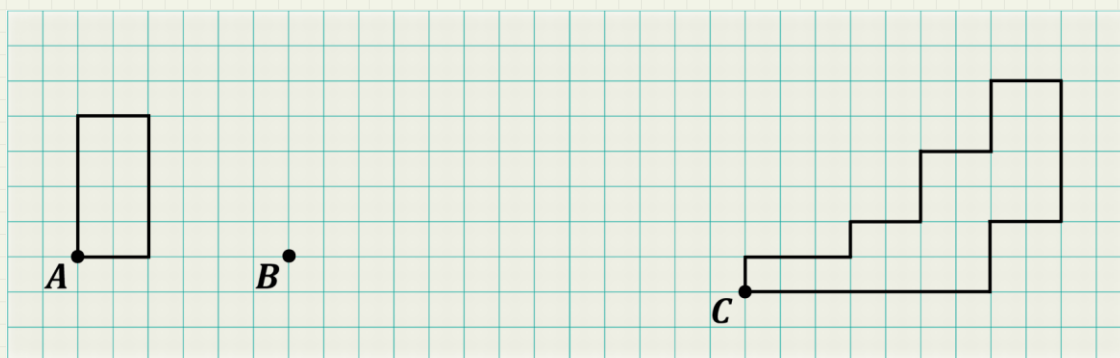
ВЕКТОР И ТРАНСЛАЦИЈА

МАТЕМАТИКА ЗА 5. РАЗРЕД

1. Тачка **A** креће се по кôду који је записан испод слике. Број у кôду испред стрелице означава број квадрата за које се тачка помера, а стрелица иза броја говори како се тачка помера.

а) На основу датог кôда за тачку **B** нацртај путању кретања ове тачке.

б) Испод тачке **C** заврши писање кôда за њено кретање дато на слици.

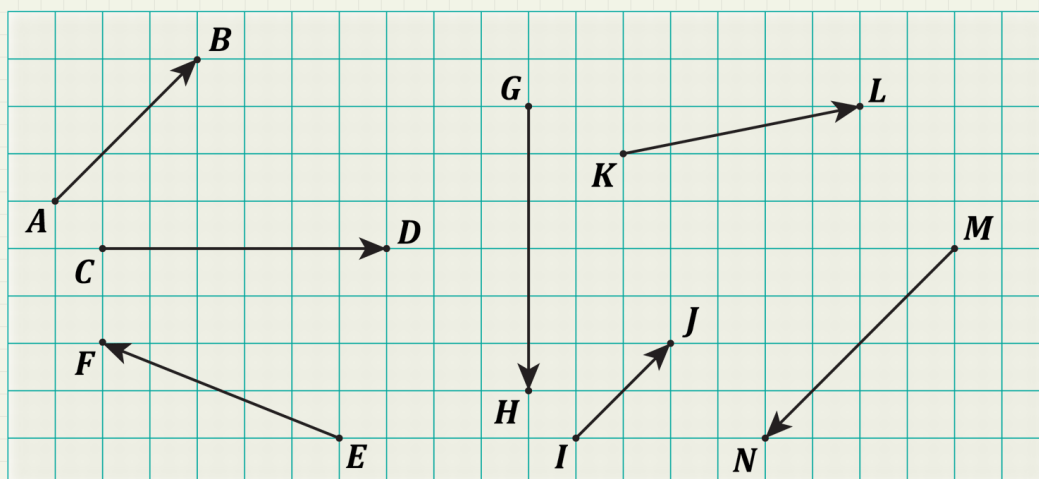


4↑ 2→ 4↓ 2←

3↑ 2→ 3↑ 5→ 8↓ 6← 2↑ 1←

7→

2. На слици су дате усмерене дужи. Допуни реченице испод слике.

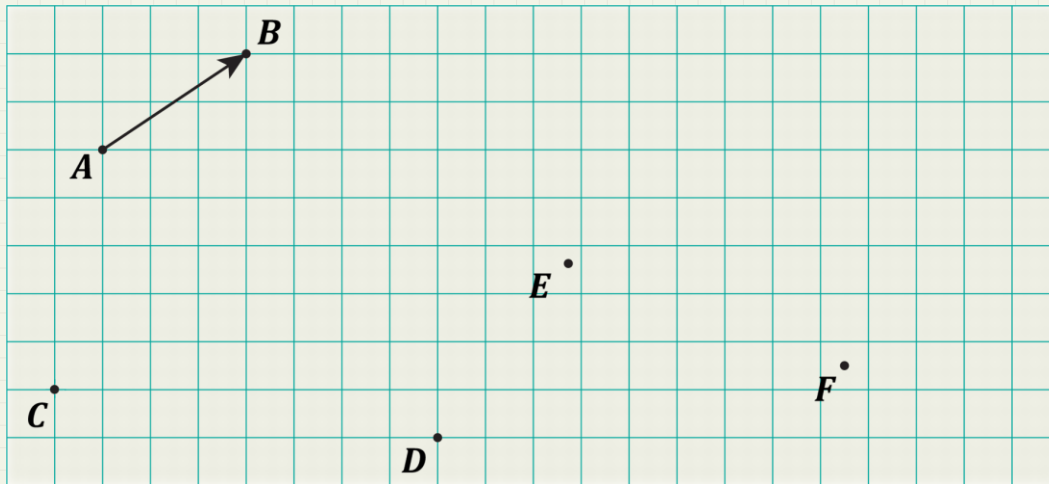


Исти правац и смер имају усмерене дужи: _____.

Исти правац имају усмерене дужи: _____.

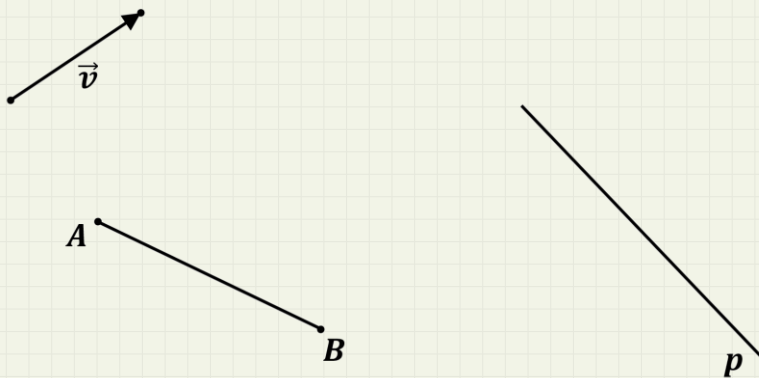
Исти интензитет имају усмерене дужи: _____.

3. На слици одреди тачке C_1 , D_1 , E_1 и F_1 које редом представљају положаје тачака C , D , E и F након транслагације за вектор \vec{v} одређен усмереном дужи \overrightarrow{AB} .



4. Конструуиши:

- дуж A_1B_1 која је слика дужи AB при транслагацији за дати вектор \vec{v} ;
- праву p_1 која је слика праве p при транслагацији за дати вектор \vec{v} .



5. Нацртај кружницу k са центром у тачки O и произвољан троугао ABC . Ако је теме A слика центра O при транслагацији за вектор \vec{v} конструуиши:
- вектор транслагације \vec{v} ;
 - слику кружнице k при транслагацији за вектор \vec{v} ;
 - слику троугла ABC при транслагацији за вектор \vec{v} .

Решења задатака

Решења задатака налазе на сајту ucislobodno.com. Сваки задатак решен је у посебном видеу уз поступан и детаљан приказ начина решавања.