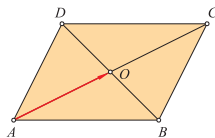


**Zadatak 2.** Dan je paralelogram  $ABCD$ . Točka  $O$  sjecište je njegovih dijagonala. Promatramo skup vektora kojima su početna i završna točka vrh paralelograma ili točka  $O$ .



- 1) Ispiši sve vektore koji imaju jednak smjer kao i vektor  $\overrightarrow{AO}$ . Ispiši sve vektore koji imaju jednaku orijentaciju kao i vektor  $\overrightarrow{AO}$ .
- 2) Ispiši sve vektore koji imaju jednak smjer kao i vektor  $\overrightarrow{BD}$ . Ispiši sve vektore koji imaju jednaku orijentaciju kao i vektor  $\overrightarrow{BD}$ .

**Rješenje.**

- 1)  $\overrightarrow{AC}$ ,  $\overrightarrow{OC}$ ,  $\overrightarrow{CO}$ ,  $\overrightarrow{CA}$ ,  $\overrightarrow{OA}$  imaju isti smjer kao  $\overrightarrow{AO}$ ;  
 $\overrightarrow{AC}$  i  $\overrightarrow{OC}$  imaju istu orijentaciju kao  $\overrightarrow{AO}$ ;
- 2)  $\overrightarrow{BO}$ ,  $\overrightarrow{OD}$ ,  $\overrightarrow{DB}$ ,  $\overrightarrow{DO}$ ,  $\overrightarrow{OB}$  imaju isti smjer kao  $\overrightarrow{BD}$ ;  
 $\overrightarrow{BO}$  i  $\overrightarrow{OD}$  imaju istu orijentaciju kao  $\overrightarrow{BD}$ .