

MAA5 välitesti 2 – palautus keskiviikolle 12.10

Olkoon  $xy$ -koordinaatistossa pisteet  $A(3,5)$ ,  $B(-4,2)$ , ja  $C(7,1)$ .

Käyttämällä koordinaatiston yksikkövektoreita  $\bar{i}$  ja  $\bar{j}$  tee seuraavat tehtävät.

- a) Määritä vektori  $\overline{BA}$  ja sen pituus.
- b) Määritä paikkavektori  $\overline{OC}$ :n suuntainen yksikkövektori.
- c) Määritä vektoreiden  $\overline{BA}$  ja  $\overline{OC}$  välinen kulma asteen tarkkuudella.