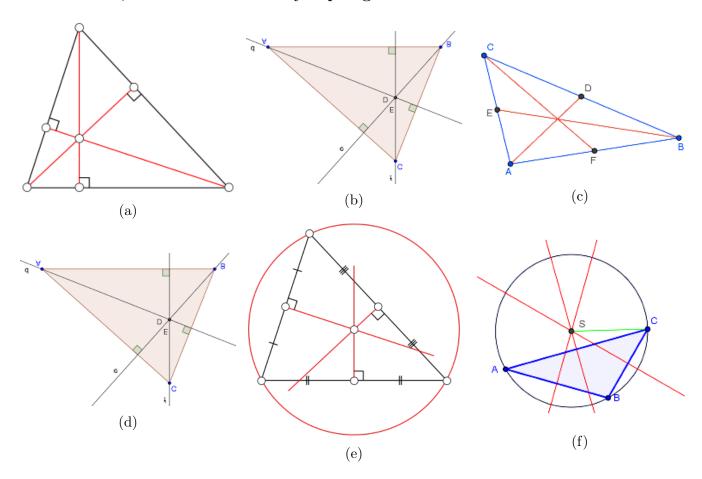
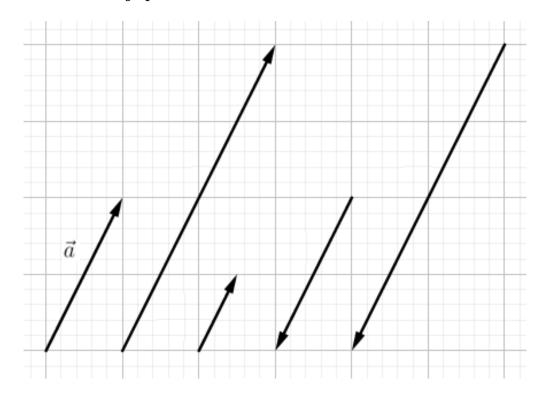
$2\mathrm{ST}$ - R1 Matematikk

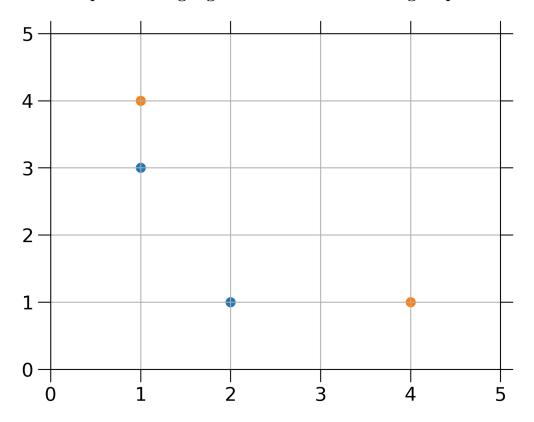
1. Skriv Median, Midtnormal eller Høyde på figurene



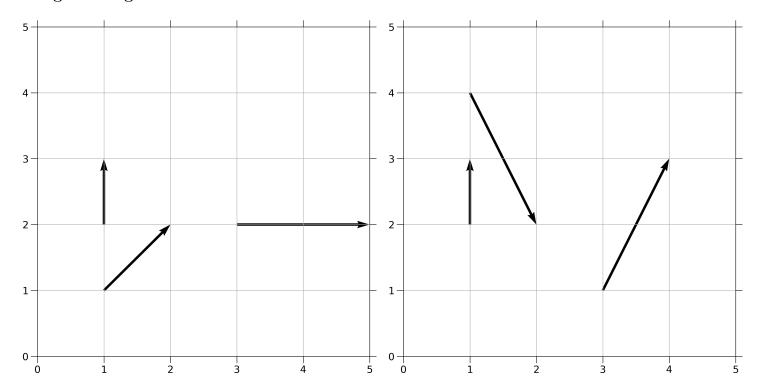
2. uttrykk vektorene ved hjelp av \vec{a}



3. skriv kordinatene til punktene og lag en vektor fra de like fargete punktene



- i) blå vektor + orange vektor = ...
- ii) Orange vektor blå vektor = \dots
- 4. regn ut lengden til vektorene

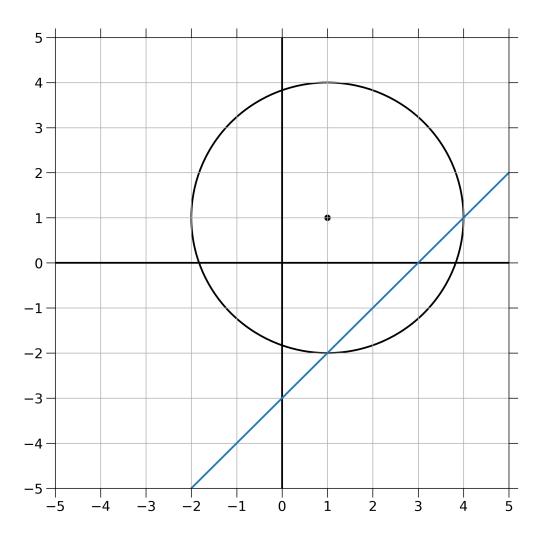


i) velg to vektorer fra figurene over. Gjør en operasjon på de (pluss eller minus) deretter finn lengden.

5.

En sirkel med radius rog med sentrum i $\mathbf{S}(\mathbf{x}_0, \mathbf{y}_0)$ har likningen

$$(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 = r^2$$



- i) Finn skjæringspunktet mellom sirkelen og x-aksen
- ii) Finn skjæringspunktet mellom sirkelen og y-aksen
- iii) Finn skjæringspunktet mellom sirkelen og den blå linjen