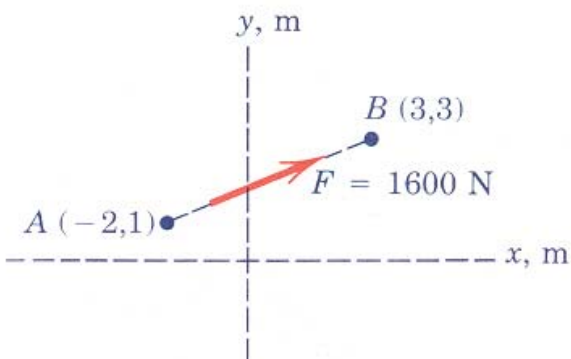


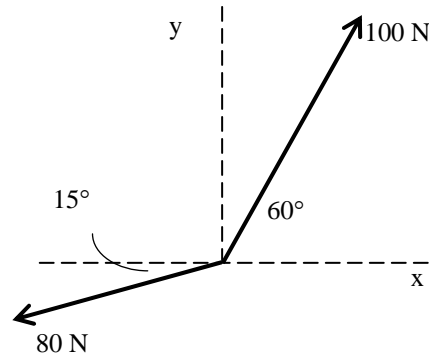
Mekanik, Seminariepass 1

1. Bestäm riktningsvektorn, e_{AB} , för kraften och uttryck kraften på formen $F = F e_{AB}$.

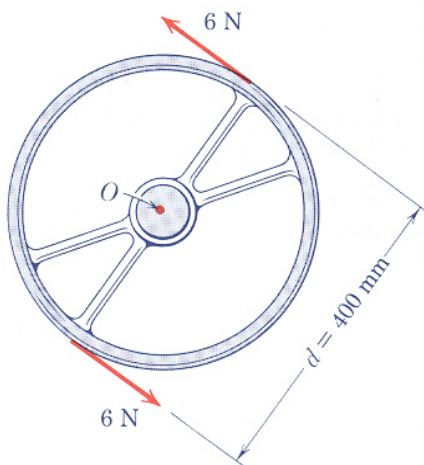


2. Bestäm storleken på resultanten R och dess riktning till de två krafter som visas i figuren med hjälp av:

- a) parallelogramlagen
b) genom komponentuppdelning



3. Bestäm momentet som krafterna ger kring:
- punkten O.
 - angreppspunkten för den nedre kraften.



4. Bestäm momentet M som kraften $F = 250$ N ger kring bultens centrum.

