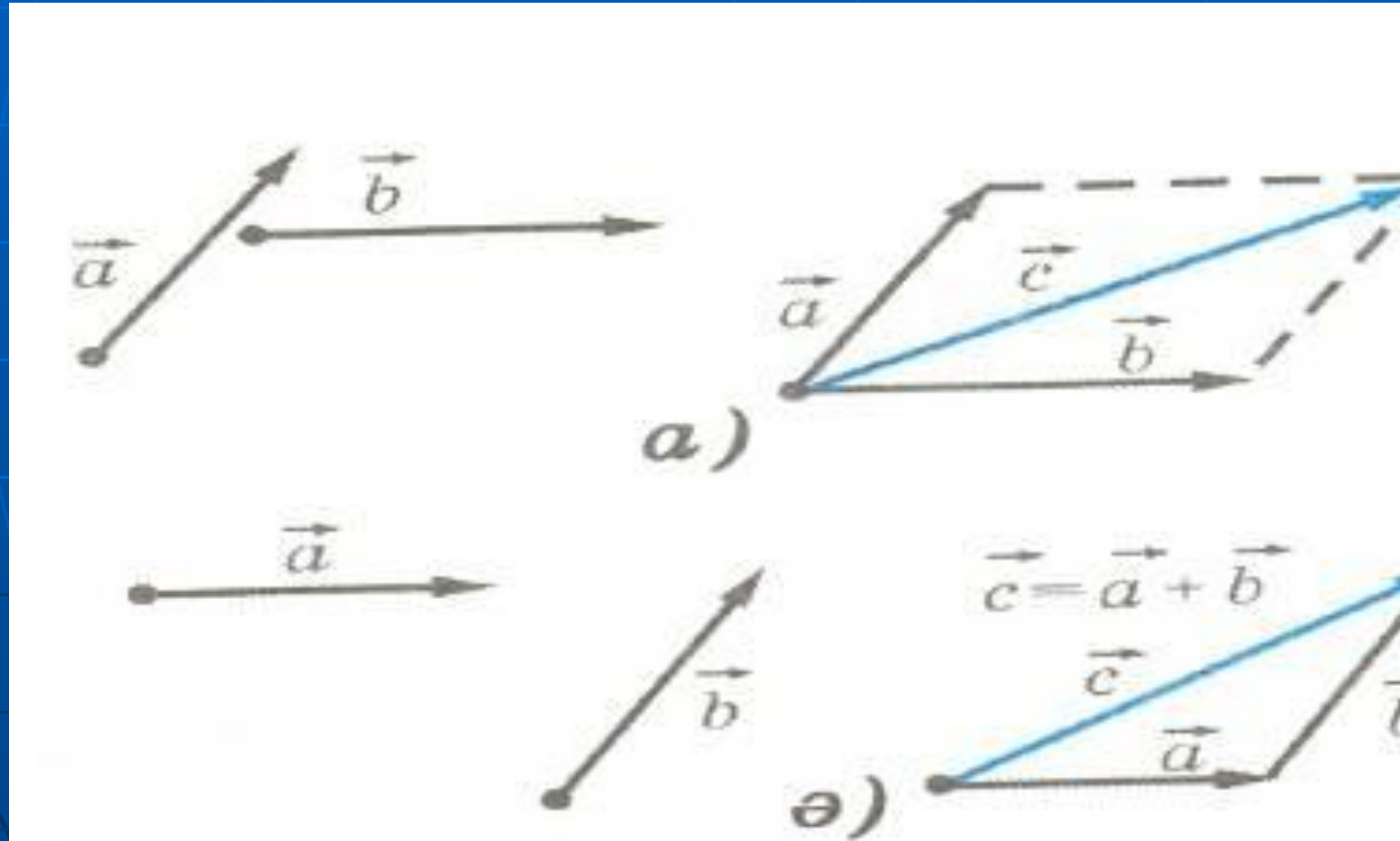


Векторлар жəне  
векторларға амалдар  
қолдану.

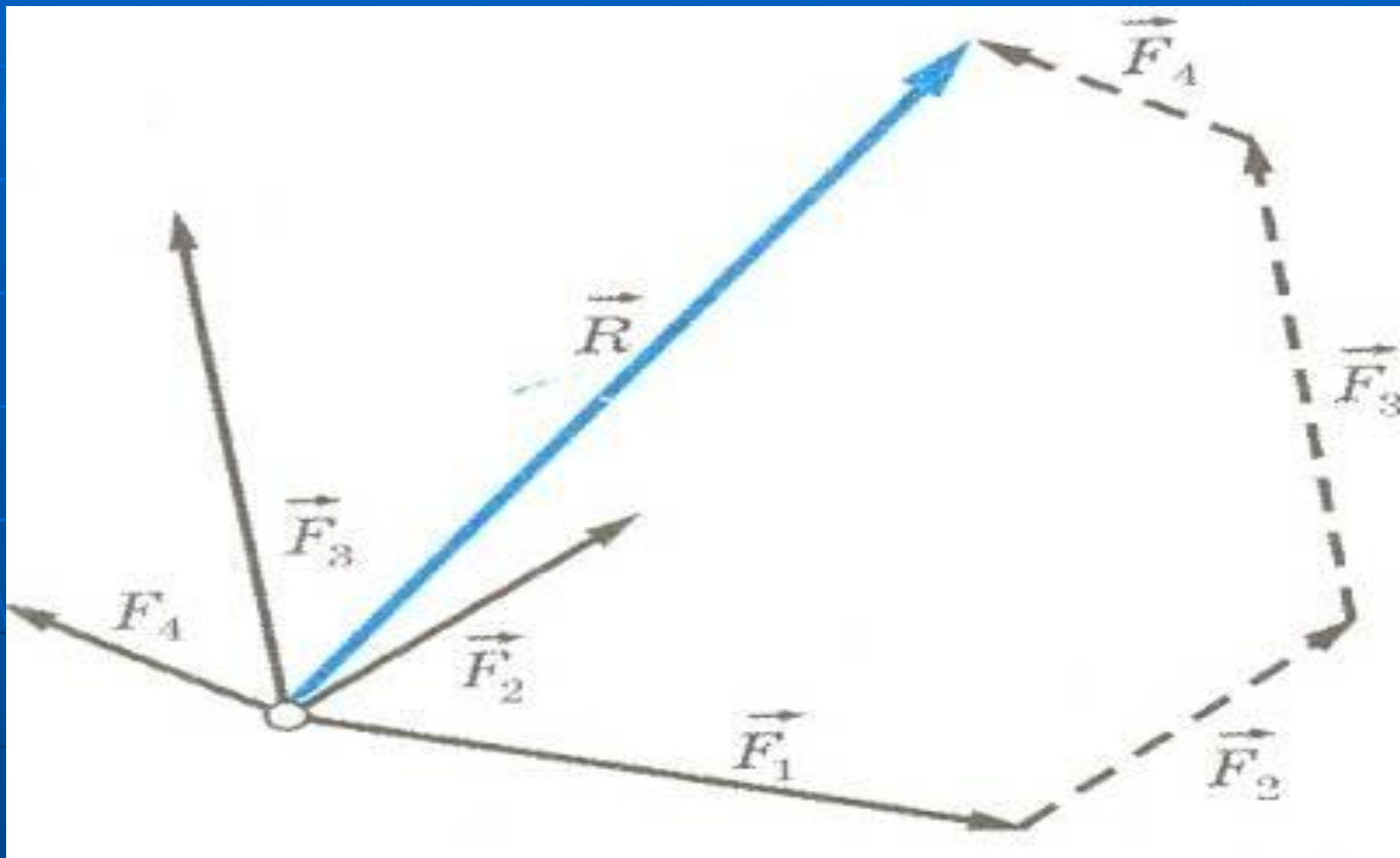
Вектордың координаталар  
осьтеріндегі проекциялары.  
Проекцияларға амалдар  
қолдану.

- Өзінің сандық мәнімен қоса кеңістіктегі бағытымен де сипатталатын шамалар векторлық шамалар деп аталады.
- Кеңістікте белгілі бір бағыты болмайтын, тек сандық мәнімен ғана сипатталатын шамалар скалярлық шамалар деп аталады.

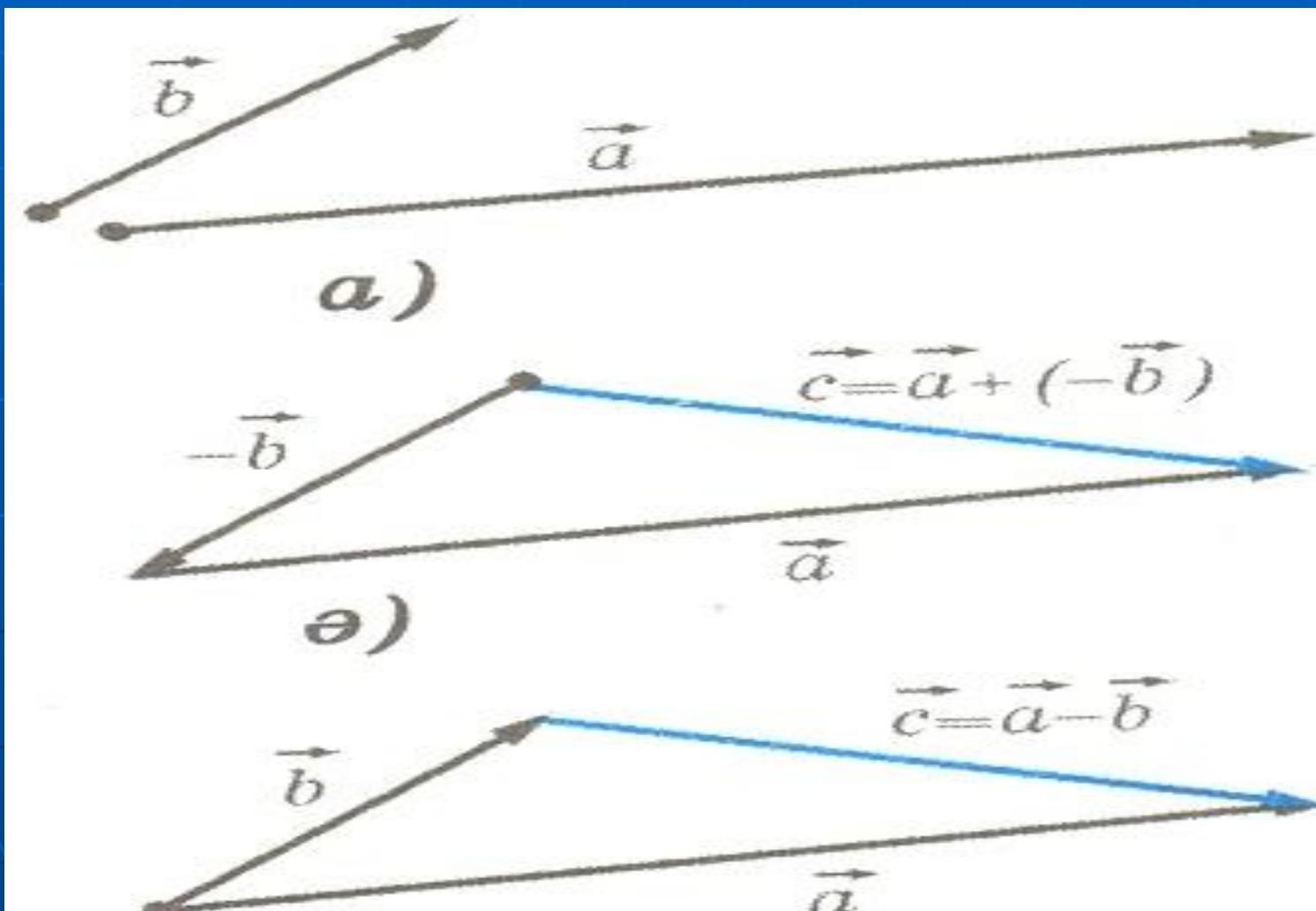
# Векторларды қосу



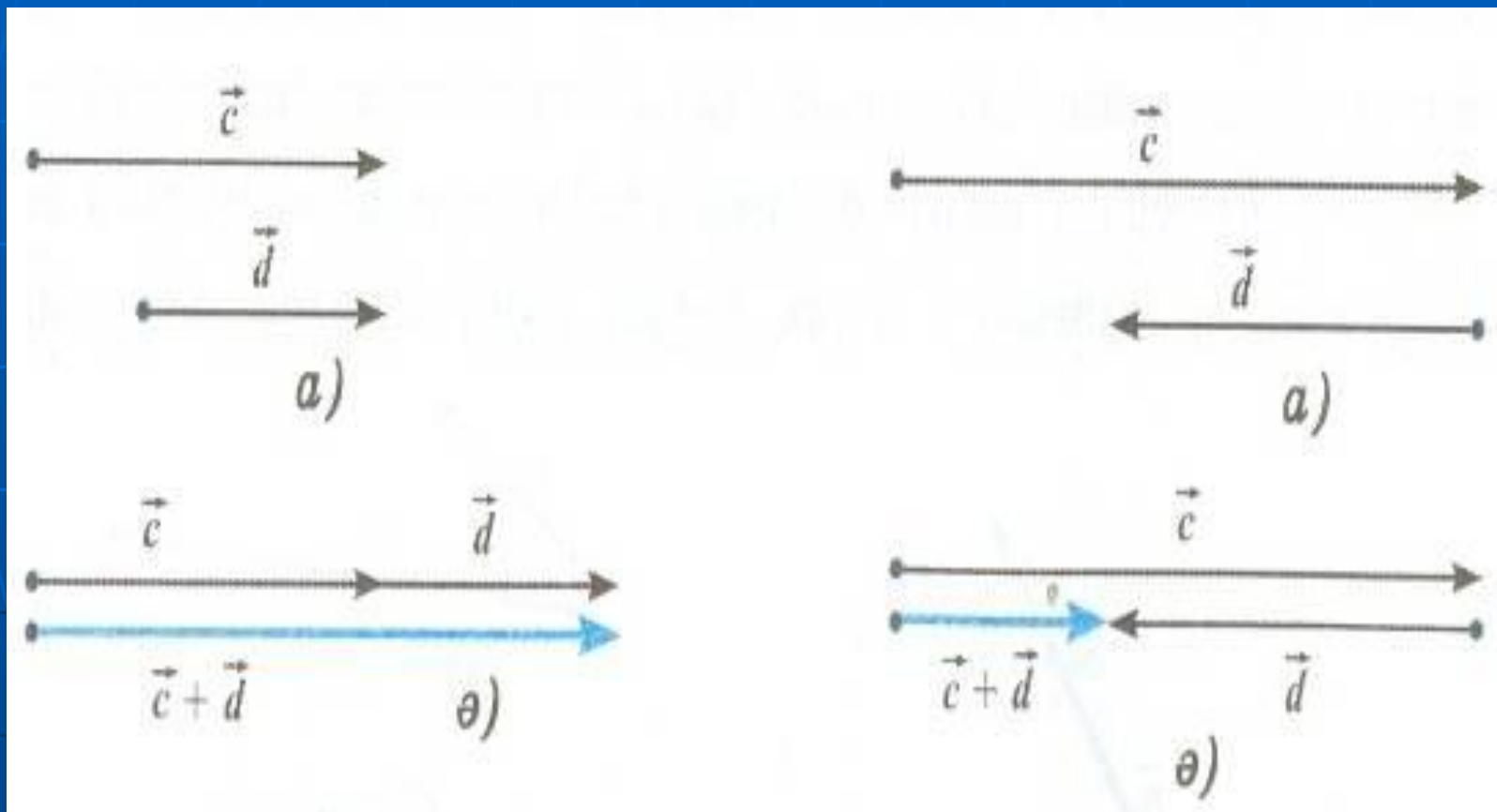
# Бірнеше векторларды қосу



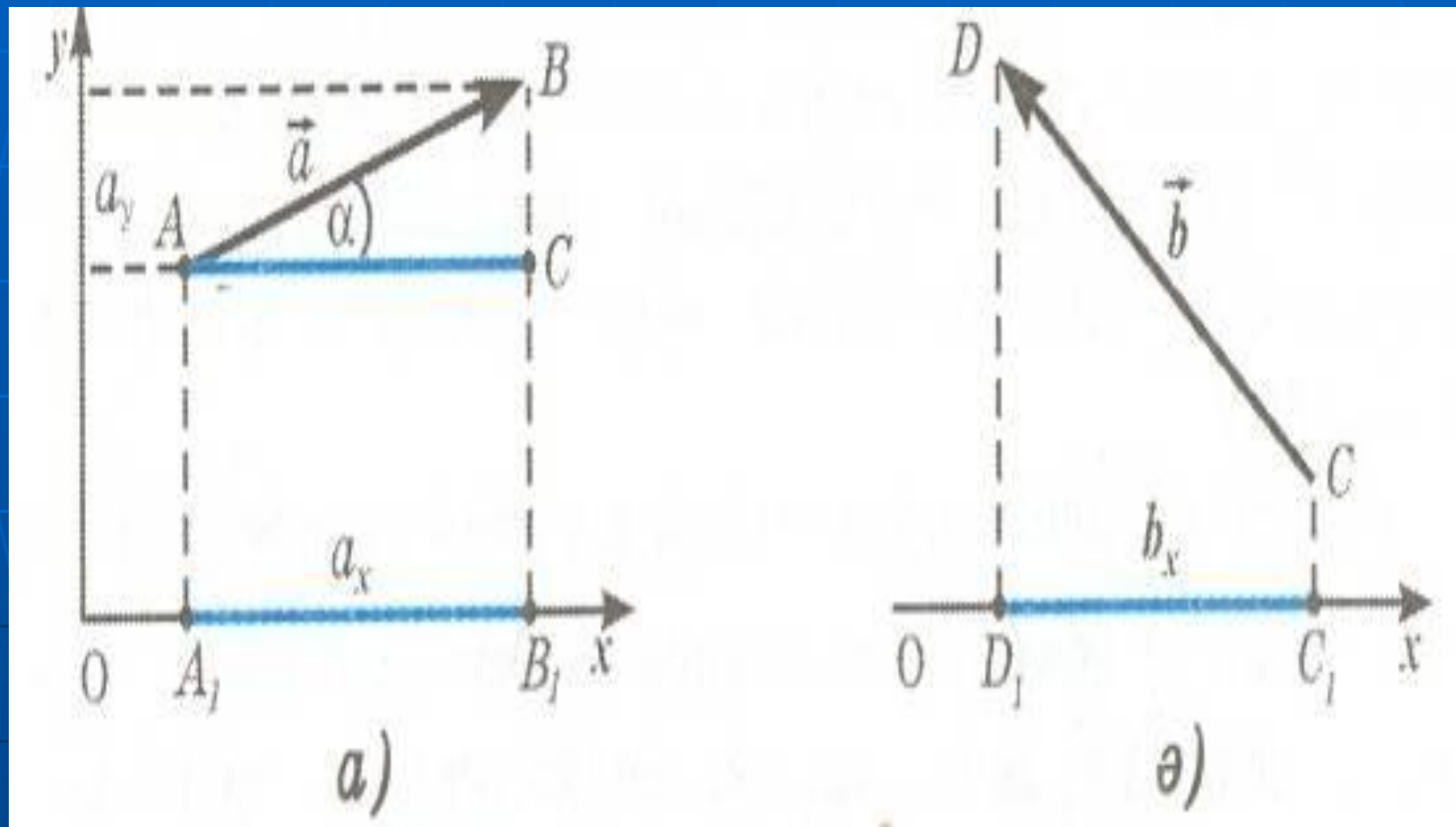
# Векторларды азайту



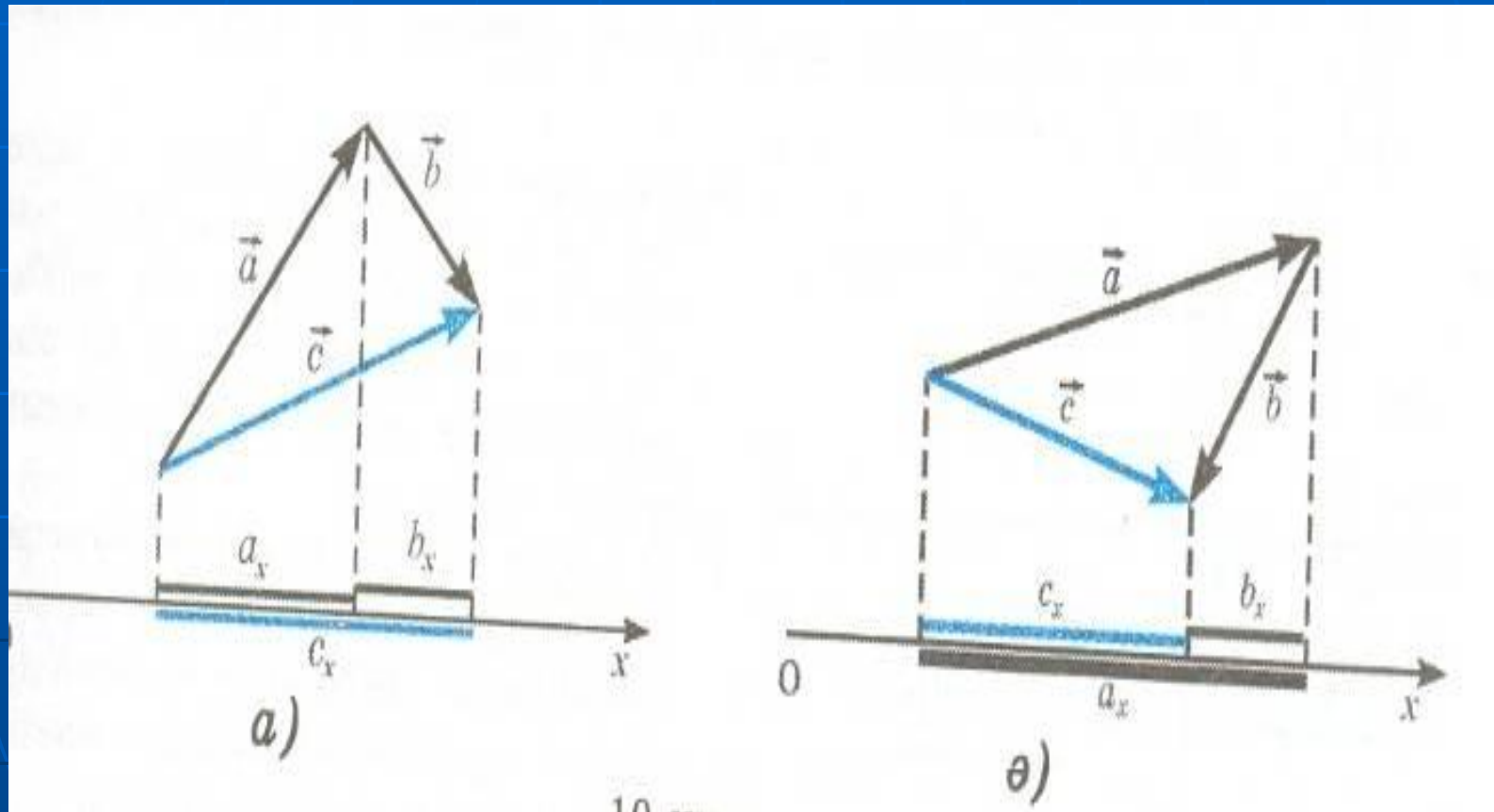
Бір түзудің бойында жатқан немесе бір-біріне параллель векторлар бір жаққа қарай не қарама-қарсы бағытталуы мүмкін



# Векторлар проекциясы



# Векторлардың қосындысы мен айырымының проекциялары





# Дененің координаталары және орын ауыстыру векторының проекциялары

