



Условие:

Даны точки $A(0, -3, -1)$, $B(2, -1, 1)$, $C(1, 0, -3)$, $D(3, 3, 2)$. Определить: а) единичный вектор, коллинеарный и противоположно направленный вектору \overline{AB} ; б) синус угла между векторами \overline{AB} и \overline{AC} ; в) будут ли векторы \overline{AB} , \overline{AC} и \overline{AD} компланарны.