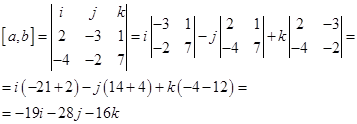
**Пример 1.**  
Найти векторное произведение векторов, заданных своими координатами:  
http://kontromat.ru/scale/image217.png и http://kontromat.ru/scale/image219.png.  
**Решение:**



Т.е. получили вектор с координатами http://kontromat.ru/scale/image223.png  
**Ответ:**http://kontromat.ru/scale/image223.png

1) Векторы https://studfile.net/html/2706/635/html_DbT8s4NZ3k.UfT9/img-IDfPDt.png,https://studfile.net/html/2706/635/html_DbT8s4NZ3k.UfT9/img-kqax8v.pngзаданы декартовыми координатами.

Найти координаты векторов: а)https://studfile.net/html/2706/635/html_DbT8s4NZ3k.UfT9/img-T867m4.png; б)https://studfile.net/html/2706/635/html_DbT8s4NZ3k.UfT9/img-Zl8orM.png; в)https://studfile.net/html/2706/635/html_DbT8s4NZ3k.UfT9/img-NxnbXc.png.

2) Найти координаты векторного произведения векторовhttps://studfile.net/html/2706/286/html_xhtcAMOvWX.qO0x/img-wfjNXu.png.

3) Даны три точки: https://studfile.net/html/2706/286/html_xhtcAMOvWX.qO0x/img-ohw01U.png.Найти площадь треугольника *АВС* (https://studfile.net/html/2706/286/html_xhtcAMOvWX.qO0x/img-bJifAa.png).

4)  Дан треугольник с вершинами https://studfile.net/html/2706/47/html_7yinpX9IBt.x6Z3/img-40DTGS.png,https://studfile.net/html/2706/47/html_7yinpX9IBt.x6Z3/img-Bvp71j.pngиhttps://studfile.net/html/2706/47/html_7yinpX9IBt.x6Z3/img-McdNmu.png. Найти длину его высоты, проведенной из вершины *С*.

5)  Даны векторы https://studfile.net/html/2706/47/html_7yinpX9IBt.x6Z3/img-Jmbrff.pngиhttps://studfile.net/html/2706/47/html_7yinpX9IBt.x6Z3/img-MHwyHS.png. Найти векторное произведениеhttps://studfile.net/html/2706/47/html_7yinpX9IBt.x6Z3/img-NVYAc4.png.

6) Найти координаты векторного произведения векторов ***A*** = {3; 2; 1} и ***B*** = {-1; 1; -2}.