

Завдання для самоперевірки

Матеріали для повторення Підручник Математика 10 клас, Г.П.Бевз,
В.Г.Бевз, розділ 6

1. Два вектор \vec{a} і \vec{b} - перпендикулярні, причому $|\vec{b}| = 8$ $|\vec{a}| = 6$.
Обчислити $|\vec{b} - \vec{a}|$.
2. Знайти градусний вимір кута В трикутника ABC, якщо його вершини мають координати A(2;2;-4), B(2;-1;-1), C(3;-1;-2)
3. При яких значеннях m і n, вектори $\vec{a}(15; m; 1)$ і $\vec{b}(18; 13; n)$ колінеарні
4. *Для тетраедра SABC знайти кут між бічним ребром і площиною основи тетраедра

Четверта задача комбінована