

## Групи другого курсу 14 і 15

Алгебра (повторення , розв'язування задач)

Тідручник Математика 11 клас, Г.П.Бевз, В.Г.Бевз, розділ 3 повторити,  
№№ 696-700

геометрія ( повторення , розв'язування задач)

Матеріали для повторення Тідручник 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