

Геометрия на плоскости. Медианы, высоты (1)

Даны координаты вершин треугольника ABC . Найти его площадь и длины сторон, высот, медиан.

Зимица О.В., Кириллов А.И., Сальникова Т.А. **Решебник. Высшая математика** – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2001.– 368 с. (с.15.)

Задача 14.1. *Алутдинов*

$$A(-1, -1), B(5, 6), C(8, 1).$$

Задача 14.2. *Балашова*

$$A(0, 0), B(3, 7), C(5, 3).$$

Задача 14.3. *Бобров*

$$A(-1, 0), B(5, 6), C(8, 1).$$

Задача 14.4. *Гизатулин*

$$A(-1, 0), B(5, 7), C(9, 1).$$

Задача 14.5. *Гонин Кирилл*

$$A(-2, -1), B(3, 4), C(7, 0).$$

Задача 14.6. *Зубарев*

$$A(-1, 0), B(3, 6), C(5, 2).$$

Задача 14.7. *Касаткин*

$$A(0, -1), B(5, 5), C(7, 1).$$

Задача 14.8. *Лобышев*

$$A(-2, -1), B(3, 5), C(6, 0).$$

Задача 14.9. *Моисеев*

$$A(-1, 0), B(4, 6), C(7, 1).$$

Задача 14.10. *Ременьков*

$$A(1, -1), B(5, 5), C(7, 2).$$

Задача 14.11. *Сафронов*

$$A(-2, 0), B(4, 7), C(8, 1).$$

Задача 14.12. *Смирнов*

$$A(0, -1), B(5, 5), C(8, 1).$$

Задача 14.13. *Сысоев*

$$A(-1, 0), B(5, 6), C(9, 1).$$

Задача 14.14. *Федотов*

$$A(1, -1), B(5, 4), C(6, 2).$$

Задача 14.15. *Шведов*

$$A(-1, 0), B(5, 7), C(9, 2).$$

Задача 14.16. *Щукин*

$$A(-1, -1), B(3, 6), C(6, 1).$$

Задача 14.17.

Попов Роман

$A(-2, -1), B(3, 4), C(6, 0).$

Задача 14.18.

$A(1, 0), B(5, 7), C(6, 3).$

Задача 14.19.

$A(0, -1), B(4, 5), C(6, 2).$

Задача 14.20.

$A(-1, 0), B(4, 8), C(7, 1).$

Задача 14.21.

$A(0, 0), B(5, 8), C(8, 2).$

Задача 14.22.

$A(0, 0), B(4, 7), C(6, 2).$