

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. Астахова Ксения

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

Задача 14.2. Бочкарёв Дмитрий

$$A(-1, -1), B(5, 4), C(8, 1).$$

Задача 14.3. Зайцев Сергей

$$A(0, -1), B(5, 4), C(8, 1).$$

Задача 14.4. Коробкова Екатерина

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

Задача 14.5. Кочерго Артём

$$A(-1, 0), B(3, 7), C(6, 2).$$

Задача 14.6. Крысина Венера

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

Задача 14.7. Курочкина Екатерина

$$A(1, 0), B(6, 6), C(9, 3).$$

Задача 14.8. Логинова Елена

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

Задача 14.9. Макерова Вера

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

Задача 14.10. Маленкин Валерий

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

Задача 14.11. Маслов Кирилл

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

Задача 14.12. Мелешенко Артём

$$A(-1, 0), B(3, 7), C(6, 2).$$

Задача 14.13. Митин Александр

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

Задача 14.14. Новожилов Александр

$$A(-1, 0), B(3, 7), C(5, 2).$$

Задача 14.15. Поздняков Леонид

$$A(0, 0), B(3, 8), C(5, 2).$$

Задача 14.16. Роговин Павел

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

Задача 14.17. Рыжикова Софья
 $A(1, 0), B(6, 8), C(9, 3).$

Задача 14.18. Свербий Юлия
 $A(0, 0), B(4, 7), C(6, 2).$

Задача 14.19. Симонов Лев
 $A(-1, 0), B(5, 7), C(8, 2).$

Задача 14.20. Скиданова Анастасия
 $A(-2, 0), B(4, 6), C(8, 1).$

Задача 14.21. Тимощук Павел
 $A(0, 0), B(5, 7), C(8, 3).$

Задача 14.22. Толстопятов Александр
 $A(0, 0), B(5, 7), C(7, 3).$

Задача 14.23. Федина Светлана
 $A(-1, 0), B(3, 7), C(6, 2).$

Задача 14.24. Фишер Денис
 $A(-1, -1), B(3, 5), C(6, 1).$

Задача 14.25. Чекленкова Екатерина
 $A(0, 0), B(5, 7), C(7, 2).$

Задача 14.26. Чуркин Павел
 $A(1, -1), B(5, 6), C(6, 2).$

Задача 14.27. Шихаев Даниял
 $A(-1, 0), B(4, 6), C(7, 2).$

Задача 14.28. Шпынёв Дмитрий
 $A(-2, 0), B(5, 6), C(9, 1).$

Задача 14.29. Яковлев Максим
 $A(-2, -1), B(3, 6), C(6, 0).$

Задача 14.30.
 $A(-1, 0), B(3, 7), C(5, 2).$

Задача 14.31.
 $A(0, 0), B(5, 7), C(8, 2).$