

РГЗ. Часть 1. Прямая на плоскости

Даны вершины треугольника ABC : Найти:

а) уравнение стороны AB ;

б) уравнение высоты CH ;

в) уравнение медианы AM ;

г) точку N пересечения медианы AM и высоты CH ;

д) уравнение прямой, проходящей через вершину C параллельно стороне AB ;

е) расстояние от точки C до прямой AB .

ж) угол между медианой AM и высотой CH

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

2) $A(5; -3), B(-3; -3), C(-2; 1)$

3) $A(2; 3), B(-6; -3), C(3; 7)$

4) $A(1; 3), B(-3; -4), C(2; 5)$

5) $A(-4; 3), B(5; -3), C(-6; 7)$

6) $A(4; -3), B(3; 3), C(2; -7)$

7) $A(9; 3), B(3; -3), C(-2; 7)$

8) $A(6; 3), B(8; -3), C(2; -4)$

9) $A(-4; 3), B(-3; -3), C(-2; -7)$

10) $A(4; 3), B(3; -3), C(8; -7)$

11) $A(5; 6), B(3; 3), C(2; 7)$

12) $A(7; 3), B(3; -3), C(2; -7)$

13) $A(-4; -3), B(3; 3), C(5; 7)$

14) $A(1; 2), B(-3; -3), C(3; 4)$

15) $A(4; 3), B(9; 8), C(1; 7)$

16) $A(3; 3), B(-7; -3), C(10; 7)$

- 17) $A(14; 3), B(-13; -3), C(2; 0)$
- 18) $A(6; 3), B(-3; -12), C(2; 6)$
- 19) $A(8; 10), B(3; -3), C(-2; 7)$
- 20) $A(4; 3), B(9; 6), C(2; -7)$
- 21) $A(4; -3), B(3; 3), C(-4; 7)$
- 22) $A(4; 5), B(-3; 12), C(-2; 7)$
- 23) $A(4; 6), B(-3; -3), C(12; 5)$
- 24) $A(4; 3), B(14; -2), C(2; 1)$
- 25) $A(-4; -3), B(-3; 3), C(2; 2)$
- 26) $A(4; 4), B(-3; 3), C(1; 7)$
- 27) $A(3; 3), B(-1; -2), C(4; 7)$
- 28) $A(2; 1), B(-2; -3), C(5; 7)$
- 29) $A(-6; 1), B(-2; 5), C(2; 6)$
- 30) $A(1; -3), B(-1; 2), C(1; 8)$