Аналітична геометрія

Завдання 7. Дано координати вершин трикутника ABC. Знайти: 1) рівняння сторони AB; 2) рівняння висоти CH; 3) рівняння медіани BM; 4) точку перетину медіани BM і висоти CH.

7.1. $A\ 7;3\ ,B\ 3;-1\ ,C\ 3;5$.

7.2. $A\ 1;-1\ ,B\ 2;5\ ,C\ -3;3$.

7.3. $A\ 3;6\ ,B\ 6;1\ ,C\ 3;-6$.

7.4. $A\ 1;3\ ,B\ 1;6\ ,C\ 6;2$.

7.5. $A\ 4;5\ ,B\ 2;3\ ,C\ -3;4$.

7.6. $A\ -1;2\ ,B\ -4;6\ ,C\ 2;1$.

7.7. $A\ 2;-1\ ,B\ 1;5\ ,C\ 3;1$.

7.8. $A\ 1;-2\ ,B\ -1;-3\ ,C\ 5;-1$.

7.9. $A\ 1;3\ ,B\ 7;1\ ,C\ 2;-2$.

7.10. $A\ 3;2\ ,B\ 5;-1\ ,C\ 0;6$.

7.11. $A\ 2;3\ ,B\ -2;5\ ,C\ -2;-1$.

7.12. $A\ 2;3\ ,B\ -1;4\ ,C\ -3;2$.

7.13. $A\ 3;-2\ ,B\ 2;-3\ ,C\ -5;-2$.

7.14. $A\ -3;1\ ,B\ -5;2\ ,C\ 1;-1$.

7.15. $A\ -3;-2\ ,B\ 2;-2\ ,C\ 1;4$.

7.16. $A\ -7;-3\ ,B\ -3;1\ ,C\ -3;-5$.

7.17. $A\ -1;1\ ,B\ -2;-5\ ,C\ 3;-3$.

7.18. $A\ -3;-6\ ,B\ -6;-1\ ,C\ -3;6$.

7.19. $A\ -1;-3\ ,B\ -1;-6\ ,C\ -6;-2$.

7.20. $A\ -4;-5\ ,B\ 2;3\ ,C\ 3;-4$.

7.21. $A\ 1;-2\ ,B\ 4;-6\ ,C\ -2;-1$.

7.22. $A\ -2;1\ ,B\ -1;-5\ ,C\ -3;-1$.

7.23. $A\ -1;2\ ,B\ 1;3\ ,C\ -5;1$.

7.24. $A\ -1;-3\ ,B\ -7;-1\ ,C\ -2;2$.

7.25. $A\ -3;-2\ ,B\ -5;1\ ,C\ 0;-6$.

7.26. $A\ -2;-3\ ,B\ 2;-5\ ,C\ 2;1$.

7.27. $A\ -2;-3\ ,B\ 1;-4\ ,C\ 3;-2$.

7.28. $A\ -3;2\ ,B\ -2;3\ ,C\ 5;2$.

7.29. $A\ 3;-1\ ,B\ 5;-2\ ,C\ -1;1$.

7.30. $A\ 3;2\ ,B\ -2;2\ ,C\ -1;-4$.