

Математика

9 клас

1. Теорема Піфагора.
2. Формули для знаходження радіуса кола, вписаного в трикутник.
3. Формули для знаходження радіуса кола, описаного навколо трикутника.
4. Формули для знаходження площі круга.
5. Формули для знаходження довжини кола.
6. Теорема синусів і косинусів.
7. Паралелограм та його властивості.
8. Трапеція та її властивості.
9. Сума внутрішніх кутів многокутника.
10. Вектори, дії над векторами.
11. Скалярний добуток векторів.
12. Медіана, бісектриса і висота трикутника.
13. Теорема Фалеса.
14. Чотирикутники та їхні площі.
15. Середня лінія трикутника.
16. Трикутники та їхні площі.
17. Синус, косинус і тангенс гострого кута прямокутного трикутника.
18. Паралельні та перпендикулярні прямі.
19. Вертикальні та суміжні кути.
20. Лінійні рівняння і їх розв'язування.
21. Квадратні рівняння, їх корені.
22. Теорема Вієта.
23. Функція, способи задання функцій.
24. Лінійна функція, її властивості та графік.
25. Квадратична функція, її властивості та графік.
26. Обернена та пряма пропорційності.
27. Степінь числа, властивості степеня.
28. Арифметичний корінь і його властивості.
29. Арифметична прогресія.

30. Геометрична прогресія.