**Геометрія**

**Урок 9**

**Контрольна робота**

**«Коло і круг»**

Варіант

***Початковий та середній рівні***

1. Знайдіть радіус кола, діаметр якого дорівнює 16 см.

А) 2 см; Б) 4 см; В) 16 см; Г) 8 см.

2. Кола, радіуси яких 8 см і 4 см, мають внутрішній дотик. Знайдіть відстань між їх центрами.

А) 2 см; Б) 4 см; В) 6 см; Г) 8 см.

3. Точка О – центр кола, MN – його хорда. Знайдіть ∠MON якщо ∠OMN=70°.

А) 20°; Б) 40°; В) 50°; Г) 60°.

4. Радіус кола дорівнює 4 см. Як розміщені пряма а і коло, якщо відстань від центра кола до прямої дорівнює 3 см?

А) пряма перетинає коло у двох точках; Б) пряма є дотичною до кола;

В) пряма не має з колом спільних точок; Г) неможливо визначити.

5.Точка О – центр кола, вписаного у трикутник ABC, у якого<САО =680. Чому дорівнює <A?

6.У колі з центром у точці O діаметр перпендикулярне до хорди (CD⊥MN), MN =18cм. Знайдіть MK.

7.Чому дорівнює радіус кола, описаного навколо прямокутного трикутника. Якщо гіпотенуза трикутника дорівнює 18см?

***Достатній рівень і високий рівні***

8.У рівнобедрений трикутник вписано коло, що ділить бічну сторону у відношенні 2 : 3, починаючи від вершини, яка протилежна основі. Знайдіть периметр трикутника, якщо його основа дорівнює 12 см.

Зверніть увагу!!!

Звіт уроку № 11 з розв’язками сфотографувати та кинути на електронну адресу: [nadya18041979@ukr.net](mailto:nadya18041979@ukr.net) до 07.05. 2020.

**В темі листа вказати прізвище, алгебра чи геометрія, № уроку!!! (без цього листи не приймаються)**

**Урок 10**

**Класна робота.**

**Тема «Елементарні геометричні фігури та їх властивості. Взаємне розміщення прямих на площині. Ознаки паралельності прямих» (повторення)**

***Теоретична частина:***

Повторити с. 53, тести с. 51.

***Практична частина:***

***Розв’язати (не обов’язково виконувати всі задачі, розв’язати можна на вибір, але не підряд, не менше 4 завдань):***

№№ 665-673 с. 197 – 198.

***Домашнє завдання:*** опрацювати теоретичний матеріал, виконати завдання.

Зверніть увагу!!!

Звіт уроку № 10 з розв’язками сфотографувати та кинути на електронну адресу: [nadya18041979@ukr.net](mailto:nadya18041979@ukr.net) до 11.05. 2020.

**В темі листа вказати прізвище, алгебра чи геометрія, № уроку!!! (без цього листи не приймаються)**

**Урок 11**

**Класна робота.**

**Тема «Трикутники. Ознаки рівності трикутників» (повторення)**

***Теоретична частина:***

Повторити с. 100, с.146 тести с. 97 і с. 144.

***Практична частина:***

***Розв’язати (не обов’язково виконувати всі задачі, розв’язати можна на вибір, але не підряд, не менше 5 завдань з кожного розділу)***

№№ 674- 692 с. 198 – 200., 693 – 724 с. 200-203.

***Домашнє завдання:*** опрацювати теоретичний матеріал, виконати завдання.

Зверніть увагу!!!

Звіт уроку № 11 з розв’язками сфотографувати та кинути на електронну адресу: [nadya18041979@ukr.net](mailto:nadya18041979@ukr.net) до 18.05. 2020.

**В темі листа вказати прізвище, алгебра чи геометрія, № уроку!!! (без цього листи не приймаються)**

**Урок 12**

**Класна робота.**

**Тема «Коло і круг» (повторення)**

***Теоретична частина:***

Повторити с. 194, тести с. 193.

***Практична частина:***

***Розв’язати (не обов’язково виконувати всі задачі, розв’язати можна на вибір, але не підряд, не менше 6 завдань)***

№№ 725-739 с. 203 – 204.

***Домашнє завдання:*** опрацювати теоретичний матеріал, виконати завдання.

Зверніть увагу!!!

Звіт уроку № 11 з розв’язками сфотографувати та кинути на електронну адресу: [nadya18041979@ukr.net](mailto:nadya18041979@ukr.net) до 121.05. 2020.

**В темі листа вказати прізвище, алгебра чи геометрія, № уроку!!! (без цього листи не приймаються)**