**Планування роботи з 7 класом під час карантину**

**вчительки алгебри і геометрії**

 **Трохимчук Наталі Андріївни**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата  | 7 клас | Тема вивчення | Джерела інформації (підручник, посібник, Інтернет-ресурси та ін.) | Домашня робота |
| АЛГЕБРА |
| 05.04 |   | Розв'язування задач за допомогою лінійних рівнянь | 1)Підручник :**Істер О.С.** Алгебра2)  | § 24 опрацювати № 894; 897; 903; 918(на повторення № 939 1; 4) |
| 12.04 |  | Розв'язування задач за допомогою лінійних рівнянь | 1)Підручник :**Істер О.С.** Алгебра2) | § 24 опрацювати № 901; 905; 914; 922(на повторення № 970) |
| 14.04 |  | Лінійне рівняння з двома змінними | 1)Підручник :**Істер О.С.** Алгебра2)<https://www.youtube.com/watch?v=aD7pCdczZNM> або <https://www.youtube.com/watch?v=ON1UXEcFshk> | §25 опрацювати № 950; 952; 954; 961.<https://naurok.com.ua/test/start/130658> |
| ГЕОМЕТРІЯ |
| 07.04 |  | Коло, вписане в трикутник | 1)Підручник :**Істер О.С.** Геометрія | § 23 № 624; 626; 630; 634 ( на повторення № 554) |
| 08.04 |  | Коло, описане навколо трикутника | 1)Підручник :**Істер О.С.** Геометрія | § 24 № 646; 647; 649 ( на повторення № 572 ) |
| 15.04 |  | Розв'язування задач і вправ. Самостійна робота | 1)Підручник :**Істер О.С.** Геометрія | § 21 – 24 повторити. Виконати самостійну роботу. Відправити мені 15 квітня до 18.00 |

Самостійна робота

1. Знайдіть радіус кола, діаметр якого дорівнює 8 см.

А) 2 см; Б) 4 см; В) 16 см; Г) 8 см.

1. Знайдіть діаметр кола, радіус якого дорівнює 15 см.

А) 30 см; Б) 7,5 см; В) 8 см; Г) 15 см.

1. З однієї точки до кола проведено дві дотичні. Відрізок однієї з дотичних дорівнює 7 см. Знайдіть відрізок другої дотичної.

А) 3,5 см; Б) 5 см; В) 7 см; Г) 14 см.

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

А) 20°; Б) 40°; В) 50°; Г) 60°.

1. 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.

1. Центр кола, описаного навколо трикутника, збігається із серединою сторони в трикутнику, що є…

А) прямокутним; Б) гострокутнім; В) тупокутнім; Г) рівностороннім.

*Достатній рівень*

1. Побудуйте рівносторонній трикутник, основа якого дорівнює 55 мм, а кут при вершині – 50°.
2. Знайдіть довжину кола та площу круга з радіусом 14 дм.

*Високий рівень*

1. Вписане в рівнобедрений трикутник коло ділить бічну сторону у відношенні 2 : 3, починаючи від основи. Знайдіть сторони трикутника, якщо його периметр дорівнює 70 см.