**Планування роботи з 8 класом під час карантину**

**вчительки алгебри і геометрії**

 **Трохимчук Наталі Андріївни**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата  | 8 клас | Тема вивчення | Джерела інформації (підручник, посібник, Інтернет-ресурси та ін.) | Домашня робота |
| АЛГЕБРА |
| 05.04 |   | Контрольна робота на тему « Квадратні рівняння » | 1)Підручник :**Істер О.С.** Алгебра2)Інтернет ресурси | § 20 – 23повторитиДодаток1Розв'язок відправити мені на телефон 5 квітня до 18.00 |
| 12.04 |  | Квадратний тричлен. Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники | 1)Підручник :**Істер О.С.** Алгебра2)Інтернет ресурси | § 24 прочитати № 893; 895; 898; 908. |
| 14.04 |  | Розв’язування рівнянь, які зводяться до квадратних | 1)Підручник :**Істер О.С.** Алгебра2)Інтернет ресурси | § 25 прочитати № 933; 935; 937. |
| ГЕОМЕТРІЯ |
| 07.04 |  | Площа многокутника | 1)Підручник :**Істер О.С.** Геометрія2)  | Опрацювати § 23 № 844; 846; 848; 851; 854  |
| 09.04 |  | Площа прямокутника | 1)Підручник :**Істер О.С.** Геометрія2)  | Опрацювати § 23 № 856; 858; 860; 870; 872 |
| 16.04 |  | Площа паралелограма | 1)Підручник :**Істер О.С.** Геометрія2)  | Опрацювати § 24 № 883; 885; 887; 891; 893 |

**Додаток 1**

**Контрольна робота з алгебри 8 клас**

**«Квадратні рівняння»**

**1**. Розв’яжіть рівняння:

 а) *36х – х² = 0;* б) *3х² – 12 = 0;* в) *2х² – 7х – 30 = 0.*

 г) *49х – х² = 0;* д) *х² – 9 = 0*; е ) *2х² – 7х + 5 = 0.*

**2**. Не розв’язуючи рівнянь запишіть суму та добуток їх коренів.

 а) *х² – 9х + 1 = 0;* б) *х² + 5х – 3 = 0.*

**3.** Складіть зведене квадратне рівняння корені якого є числа 3 і – 2.

**4**. Число – 2 є коренем рівняння *3х² + 5х + k = 0.*

 Знайдіть другий корінь і значення *k.*

**5**.  і  Корені рівняння *х²* –  *5х + m = 0* і виконується умова .

 Знайдіть корені рівняння і значення *m.*

6. Одна із сторін прямокутника на4 см більша за другу, а площа прямокутника дорівнює 192 см2 . Знайдіть його периметр.

7. Розв'яжіть рівняння:

а) ( х+1 )2 = 4х – 5; б) $\frac{1}{2}$ х2 – х – 3 = 0.

8. Числа х1 і х2 є коренями рівняння х2 – 5х – 3 = 0. Не розв’язуючи рівняння, знайдіть значення виразу: х12 + х22.