**Индивидуальный план по алгебре 3 четверть 8 класс от 06.03.2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задание | Форма аттестации | Дата и время сдачи | Отметка |
| выполнить все ДЗ из электронного журнала/классного чата | сдать тетрадь с выполненными ДЗ | В часы консультаций | Без отметки  Является допуском к написанию контрольных, проверочных работ и собеседованию |
| написать письменные работы   1. «Квадратные уравнения». 2. " Решение систем, содержащих уравнение второй степени." 3. Линейные неравенства | работы написать в школе (демо версии прилагаются) |  |

Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана

План считается выполненным, если выполнены **все** пункты плана на отметку «3» и выше.

**1.Решение уравнений.**

1. Решить квадратное уравнение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

2.Подбором найти корни уравнения ( применяя теорему, обратную теореме Вита)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

3.Решить уравнения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

4. Решение задач с помощью квадратных уравнений.

1.Расстояние в 48 км по озеру теплоход проплыл на 1 ч быстрее катера. Найти их скорость, если скорость теплохода на 4 км/ч больше скорости катера.

2. Баржа прошла по течению реки 40 км и, повернув обратно, прошла ещё 30 км, затратив на весь путь 5 часов. Найдите собственную скорость баржи, если скорость течения реки равна 5 км/ч.

**Задание 2. Решение систем, содержащих уравнение второй степени.**

1. Решить систему уравнений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

2. Решение задач с помощью систем уравнений

1. Три яблока и две груши весят вместе 1 кг 200 г, а два яблока и три груши весят 1 кг 300 г. Сколько весит яблоко и сколько весит груша?

2. Моторная лодка прошла 63 км по течению реки и 45 км против течения, затратив на весь путь 6 ч. Найдите скорость лодки в стоячей воде и скорость течения, если известно, что, двигаясь 5 ч по течению реки, она проходит тот же путь, что за 7 ч. Против течения.

3. Турист проплыл на байдарке 15 км против течения реки и 14 км по ее течению, затратив на все путешествие столько же времени, сколько ему понадобилось бы, чтобы проплыть в стоячей воде 30 км. Найти собственную скорость байдарки, если скорость течения реки 1 км/ч.

**Задание 3.Линейные неравенства**

1.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Найти наибольшее целое число х, удовлетворяющее неравенству: | 2. Найти наименьшее целое число y, удовлетворяющее неравенству: |
| 1)  2) | 1)  2) |
| 3)  4) | 3)  4) |

.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3**. Решить неравенство: | | |
| 1) | 2) | 3) |
| 4) | 5) | 6) |
| 7) | 8) | 9) |

4. 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5**. Решить систему неравенств | | | |
| 1) | 2) | 3) | 4) |
| 5) | 6) | 7) | 8) |