Тематический план по изучению в 8 классе темы:

 «Решение задач с помощью квадратных уравнений»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество уроков** | **Сроки изучения темы** | **Уроки изучения нового материала** | **Уроки закрепления и решения упражнений** | **Самостоятельные работы** | **Уроки обобщения** | **Контрольные работы** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Обязательные задачи:

**1. Решите уравнение:**

 $\frac{9}{х-2}$ -$ \frac{5}{х }=2$.

**2. Решите систему уравнений:**

 х - 2у = 4,

 ху = 6.

**3. Решите задачу с помощью уравнения:**

Расстояние от А до В длиной 60 км мотоциклист проехал по шоссе, а обратно возвращался по проселочной дороге, которая короче первой на 5 км, уменьшив скорость на 10 км/ч. С какой скоростью ехал мотоциклист из А в В, если известно, что на путь по проселочной дороге он затратил на 6 минут больше, чем на путь по шоссе?

**Учащиеся должны знать:** алгоритм решения задач с помощью квадратных уравнений, понятие системы уравнений, содержащих уравнения второй степени, алгоритм их решения, алгоритм решения уравнений с неизвестным в знаменателе.

**Учащиеся должны уметь**: решать задачи и уравнения, системы уравнений