**Алгебра 7 Б**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема** | **По учебнику** | **Контроль** |
| 18.05 | Правило сложения вероятностей. | П 9.4  | № 982, 983 а |
| 20.05 | Решение задач по теме: Уравнения. Координаты и графики Степень с натуральным показателем | П 4.3 ; 5.4;6.1;6.2 | № 363 б, 365 а, 476, 536, |
| 21.05 | Итоговая контрольная работа |  | Решить задания на карточке |
| 25.05 | Решение алгебраических задач |  | Задолжности по решению заданий |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Промежуточная аттестация**

**Контрольная работа по алгебре, 7 класс**

**Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Упростите выражение:

а) 4х 7у 5 ∙ (– 2ху 2 )3 ; б) а(3а + 2b) – b(2a – 5b)

2. Постройте график функции у = 2х + 6.

а) Укажите точки пересечения графика с осями координат.

б) Укажите с помощью графика, чему равно значение у при х = 1,5

3. Разложите на множители:

а) 10ав – 15в2 ; б) 3( 7- у) + у( 7 - у) ; в) 4х - 4у + х2 – ху ; г) у3 – 4у

4. Решите уравнение: х( 3 – х ) + ( 4 – х )2 = - 12

5. Решите задачу с помощью уравнения:

Три бригады слесарей изготовили 1085 деталей. Сколько деталей изготовила каждая бригада, если известно, что вторая бригада изготовила деталей в 2 раза больше, чем первая, а третья на 70 деталей меньше, чем вторая?