Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №575 Приморского района Санкт-Петербурга

Утверждена директор ГБОУ школы №575 Е.А. Касавцова

Образовательный минимум По алгебре 7 класс за III четверть

2022/2023 учебного года

Образовательный минимум

| Предмет | Алгебра |
|----------|---------|
| Класс | 7 |
| Четверть | 3 |

УМЕТЬ ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

| Квадрат суммы двух выражений | квадрат первого выражения плюс |
|--------------------------------------|--|
| | удвоенное произведение первого и второго |
| | выражения плюс квадрат второго |
| | выражения. |
| Квадрат разности двух выражений | квадрат первого выражения минус |
| | удвоенное произведение первого и второго |
| | выражения плюс квадрат второго |
| | выражения. |
| Произведение разности двух выражений | разность квадратов этих выражений. |
| и их суммы | |
| Разность квадратов двух выражений | произведение разности этих выражений и |
| | их суммы. |
| Разность кубов двух выражений | произведение разности этих выражений и |
| | неполного квадрата их суммы. |
| УМЕТЬ РЕШАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАНИЯ: | |

1. Решите уравнение

1)
$$x^2 - 64 = 0$$

2)
$$(x+5)^2-(x-1)^2=48$$

2. Упростите выражение

$$(m+5)^2-(m-4)(m+4)$$

a) $4x^2+3x-5x+x^2$. 6) $(x^2-3x)-(x-2x^2-1)+(2x+4)$

3. Выполнить действия:

a)
$$(x-5)(x+3)$$
. 6) $(3a+b)^2$ B) $(2a-5b)^2$