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

Документ подписан электронной подписью

Сведение о сертификате

Сертификат: 6e4a2b65f1f0bc0fd19de87de63485f4b28871b9
Владелец: Касавцова Елена Александровна
Действителен: с 17.08.2022 по 15.08.2027

Утверждена
директор ГБОУ школы №575
Е.А. Касавцова

Образовательный минимум
По математике
6 класс
за IV четверть

2022/2023 учебного года

г. Санкт-Петербург
2022г.

Образовательный минимум

Предмет	**Математика**
Класс	**6**
Четверть	**4**

УМЕТЬ ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

Умножение двух числа с разными знаками	надо перемножить их модули и перед полученным произведением поставить знак минус;
Умножение двух отрицательных чисел	надо перемножить их модули, знак становится «+»;
Деление двух отрицательных чисел	надо разделить модуль делимого на модуль делителя, знак становится «+»;
Деление двух чисел с разными знаками	надо модуль делимого разделить на модуль делителя и перед полученным числом поставить знак минус;
Уравнение	равенство, содержащее неизвестное число, выраженное буквой;
Корень уравнения	значение неизвестного числа, обращающее уравнение в верное числовое равенство;
Решить уравнение	значит найти все его корни или установить, что их нет;
Перпендикулярные прямые	две прямые, которые при пересечении образуют 4 прямых угла;
Параллельные прямые	прямые на плоскости, которые не пересекаются

УМЕТЬ РЕШАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАНИЯ:

1) $-(a - b - 7{,}4) + (-7{,}4 + b + a)$.
2) $1{,}6(9a - 3b) - (4b - 6a) \cdot 1{,}5$
3) $1{,}6(c - 8) + 0{,}4(8 - 3c)$;

2. Решите уравнение:
1) $8(5 - 3x) = 6(2 - 4x) + 7$;
2) $5(x - 12) = 6(x - 10) - x$.

3. Периметр прямоугольника равен 13дм, одна из его сторон на 1,5дм больше другой. Найдите площадь прямоугольника.

4. Начертите координатную прямую и отметьте на ней точки P (−5) и F (−1). Постройте точку B, симметричную точке P относительно точки F, и определите её координату