

Демонстрационный вариант промежуточной аттестации
по алгебре в 7 классе МБОУ «Новосуркинская ООШ»

В а р и а н т 1

1. Найдите значение выражения $\frac{1}{4}x^3 + 3y^2$ при $x = -2$ и $y = -1$.
2. Решите систему уравнений
$$\begin{cases} x + 2y = 11, \\ 5x - 3y = 3. \end{cases}$$
3. Разложите на множители:
а) $3x^2 - 30x + 75$; б) $3a^2 - 3b^2 - a + b$.
4. Пешеход рассчитал, что, двигаясь с определённой скоростью, намеченный путь он пройдёт за 2,5 ч. Но он шёл со скоростью, превышающей намеченную на 1 км/ч, поэтому прошёл путь за 2 ч. Найдите длину пути.
5. Решите уравнение:
а) $\frac{4x + 8}{3} - \frac{2x - 3}{4} = 1$; б) $5x - 6x^2 = 0$.
6. Решите графически уравнение $x^2 = 3 - 2x$.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 55AC53F292B7B143E8801372FF1116F8


Владелец: Алендукова Элли Махмутовна

Действителен с 27.02.2023 до 22.05.2024

Лист согласования к документу № 204 от 24.04.2023
Инициатор согласования: Алендукова Э.М. Директор
Согласование инициировано: 24.04.2023 10:04

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Алендукова Э.М.		 Подписано 24.04.2023 - 10:04	-