

Демонстрационный вариант промежуточной аттестации
по алгебре в 8 классе МБОУ «Новосуркинская ООШ»

1. Решите систему неравенств

$$\begin{cases} 1,5x + 4 > 3x + 7, \\ 3x + 23 \geq 8. \end{cases}$$

Укажите все целые числа, являющиеся решениями этой системы.

2. Выполните действия $(\sqrt{5} + \sqrt{8})^2 - \sqrt{90}$.

3. Упростите выражение

$$\left(\frac{b}{b-c} + \frac{bc}{c^2-b^2} \right) \cdot \frac{c^2-2bc+b^2}{b^2}.$$

4. Токарь должен был обработать 120 деталей к определённому сроку. Он обрабатывал в час на 2 детали больше, чем было намечено по плану, и уже за 3 ч до срока обработал на 16 деталей больше. Сколько деталей в час должен был обрабатывать токарь по плану?



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 № 205 от 24.04.2023
Инициатор согласования: Алендукова Э.М. Директор
Согласование инициировано: 24.04.2023 10:06

Лист согласования			Тип согласования: последовательное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Алендукова Э.М.		 Подписано 24.04.2023 - 10:07	-