- A Π Γ E B P A -

11:30-13:20 23.04.20

8-Д

Урок №1

• 1. Сократите дробь:

$$6) \ \frac{3x}{x^2+4x};$$

$$\mathbf{B)} \quad \frac{y^2 - z^2}{2y + 2z}$$

• 2. Представьте в виде дроби:

a)
$$\frac{3x-1}{x^2} + \frac{x-9}{3x}$$
; 6) $\frac{1}{2a-b} - \frac{1}{2a+b}$; B) $\frac{5}{c+3} - \frac{5c-2}{c^2+3c}$.

6)
$$\frac{1}{2a-b} - \frac{1}{2a+b}$$
;

B)
$$\frac{5}{c+3} - \frac{5c-2}{c^2+3c}$$

• 3. Найдите значение выражения $\frac{a^2-b}{a}-a$ при a=0,2,b = -5.

4. Упростите выражение

$$\frac{3}{x-3} - \frac{x+15}{x^2-9} - \frac{2}{x}$$
.

5. При каких целых значениях а является целым числом значение выражения

$$\frac{(a+1)^2-6a+4}{a}$$
?

Урок №2

• 1. Решите уравнение:

a)
$$\frac{x^2}{x^2-9} = \frac{12-x}{x^2-9}$$
; 6) $\frac{6}{x-2} + \frac{5}{x} = 3$.

$$6) \ \frac{6}{x-2} + \frac{5}{x} = 3$$

2. Из пункта A в пункт B велосипедист проехал по одной дороге длиной 27 км, а обратно возвращался по другой дороге, которая была короче первой на 7 км. Хотя на обратном пути велосипедист уменьшил скорость на 3 км/ч, он все же на обратный путь затратил времени на 10 мин меньше, чем на путь из А в В. С какой скоростью ехал велосипедист из А в В?