Итоговая контрольная работа 8 класс.

1 вариант.

1. Сократи дробь: $\frac{в-9}{в+3в}$
2. Упростите выражение:

$\frac{с}{с-а} $-$ \frac{а}{ с-а}$

У+$ \frac{3у}{у-3}$

3.Построить график:

У=$\left|х\right|$

4.Вычислить: а) $\sqrt{\begin{array}{c}9 ∙ 0,64 \\ \end{array}} $ б)$\frac{\sqrt{5}}{ \sqrt{500}}$

5.Решить уравнение:

Х2+8х+15=0

6.Разложить на множители:

Х2-11х+28.

7.При каких значениях р уравнение х2+рх+6 имеет два корня?

 2 вариант.

1. Сократи дробь: $\frac{х-2х}{х-4}$
2. Упростите выражение:

$\frac{с}{с-а} $-$ \frac{а}{ с-а}$

х+$ \frac{х}{х+1}$

3.Построить график:

У=$\frac{4}{х}$

4.Вычислить: а) $\sqrt{\begin{array}{c}36 ∙1,21 \\ \end{array}} $ б)$\frac{\sqrt{162}}{ \sqrt{2}}$

5.Решить уравнение:

Х2-2х-24=0

6.Разложить на множители:

Х2-4х -32.

7.При каких значениях р уравнение3 х2+рх-р=0не имеет корней