Контрольная работа №2 по алгебре в 11 кл.

Вариант 1.

1). Найдите значения выражений:

А) $\sqrt[4]{9- \sqrt{65}}$ $∙$ $\sqrt[4]{9+ \sqrt{65}}$ , б) 9 $∙$ $0,027^{\frac{-1}{3}}$ + ($\frac{1}{125}^{\frac{-1}{3}}$

2) Решите уравнение: $\sqrt{2х+12}$ = 2х+10

3). Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}х-у=120\\\sqrt{х}-\sqrt{у }=4\end{array}\right.$

4). Упростите выражение: $\frac{а^{\frac{1}{2}}+в^{\frac{1}{2}}}{а-в}$

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Контрольная работа №2 по алгебре в 11 кл.

Вариант 2

1). Найдите значения выражений:

А) $\sqrt[6]{12- 4\sqrt{5}}$ $∙$ $\sqrt[6]{12+ 4\sqrt{5}}$ , б)( $\frac{1}{625}$)-0,75 – 12 $∙$ 0,0081-0,25

2) Решите уравнение: $\sqrt{2х+14}$ = 2х+12

3). Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}х-у=68\\\sqrt{х}+\sqrt{у }=34\end{array}\right.$

4). Упростите выражение: $\frac{а^{\frac{1}{2}}-в^{\frac{1}{2}}}{а-в}$

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Контрольная работа №2 по алгебре в 11 кл.

Вариант 1.

1). Найдите значения выражений:

А) $\sqrt[4]{9- \sqrt{65}}$ $∙$ $\sqrt[4]{9+ \sqrt{65}}$ , б) 9 $∙$ $0,027^{\frac{-1}{3}}$ + ($\frac{1}{125}^{\frac{-1}{3}}$

2) Решите уравнение: $\sqrt{2х+12}$ = 2х+10

3). Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}х-у=120\\\sqrt{х}-\sqrt{у }=4\end{array}\right.$

4). Упростите выражение: $\frac{а^{\frac{1}{2}}+в^{\frac{1}{2}}}{а-в}$

Контрольная работа №2 по алгебре в 11 кл.

Вариант 1.

1). Найдите значения выражений:

А) $\sqrt[4]{9- \sqrt{65}}$ $∙$ $\sqrt[4]{9+ \sqrt{65}}$ , б) 9 $∙$ $0,027^{\frac{-1}{3}}$ + ($\frac{1}{125}^{\frac{-1}{3}}$

2) Решите уравнение: $\sqrt{2х+12}$ = 2х+10

3). Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}х-у=120\\\sqrt{х}-\sqrt{у }=4\end{array}\right.$

4). Упростите выражение: $\frac{а^{\frac{1}{2}}+в^{\frac{1}{2}}}{а-в}$

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Контрольная работа №2 по алгебре в 11 кл.

Вариант 2

1). Найдите значения выражений:

А) $\sqrt[6]{12- 4\sqrt{5}}$ $∙$ $\sqrt[6]{12+ 4\sqrt{5}}$ , б)( $\frac{1}{625}$)-0,75 – 12 $∙$ 0,0081-0,25

2) Решите уравнение: $\sqrt{2х+14}$ = 2х+12

3). Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}х-у=68\\\sqrt{х}+\sqrt{у }=34\end{array}\right.$

4). Упростите выражение: $\frac{а^{\frac{1}{2}}-в^{\frac{1}{2}}}{а-в}$

Контрольная работа №2 по алгебре в 11 кл.

Вариант 2

1). Найдите значения выражений:

А) $\sqrt[6]{12- 4\sqrt{5}}$ $∙$ $\sqrt[6]{12+ 4\sqrt{5}}$ , б)( $\frac{1}{625}$)-0,75 – 12 $∙$ 0,0081-0,25

2) Решите уравнение: $\sqrt{2х+14}$ = 2х+12

3). Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}х-у=68\\\sqrt{х}+\sqrt{у }=34\end{array}\right.$

4). Упростите выражение: $\frac{а^{\frac{1}{2}}-в^{\frac{1}{2}}}{а-в}$