Экзаменационный материал для промежуточной аттестации

по алгебре в 8 классе. Учитель: Мельникова Юлия Михайловна.

П.А.за курс 8 кл. ВАРИАНТ 1

1. Сократите дробь $\frac{14х^{2}у^{2}-7у^{2}х}{7у^{2}}$ и найдите её значение при х = 5 и у = 720.

А. 720 Б. 140 В. 20 Г. 45

1. Представьте в виде дроби частное $\frac{3х^{2}-х}{10х^{5}} : \frac{3х-1}{5х^{3}}$.

А. $\frac{1}{2х}$ Б. $\frac{х (3х-1)}{50х^{8}}$ В. $\frac{1}{х}$ Г.$\frac{1}{2х^{2}}$

1. Выражение $\frac{6 (х- 4)}{х^{2}+16}$ имеет смысл при:

А. $х \ne 4$ Б. $х \ne 4$ $х \ne - 4$ В. любом х Г.$ х \ne 0$

1. В каких координатных четвертях расположен график функции у = $\frac{к}{х}$, если ему принадлежит точка (― 5; 2)?
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Графику функции у = $-\frac{5}{х}$ принадлежит точка

А. (0; 1) Б. (10; ― 2) В. (―10; 0,2) Г. (25; $-\frac{1}{5} $)

1. Число 0,8 является арифметическим квадратным корнем из числа
А. 1,6 Б. 0,64 В. 0,064 Г. 6,4
2. Вычислите сумму $\sqrt{25}+\sqrt{225}$.
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Укажите выражения, не имеющие смысла.
А. $\sqrt{(-44)∙64}$ Б. $\sqrt{\left(-44\right)^{2}}$ В. ―$\sqrt{44}$ Г.$\sqrt{\left(-44\right)∙(-44)}$
4. Найдите значение выражения $\sqrt{5∙10∙32}$.
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Найдите корни уравнения ―2к2 + 32 = 0.
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Найдите отрицательный корень уравнения 4х2 + 4х ―3 = 0
А. ―1,5 Б. ―0,5 В. ―1,25 Г. ―3
7. Моторная лодка прошла по течению реки 15 км и вернулась обратно, затратив на обратный путь на 40 минут больше. Скорость течения реки 3 км/ч.
Пусть х км/ч ― собственная скорость лодки. Какое из уравнений соответствует условию задачи?
А. $\frac{15}{х+3}-\frac{15}{х+3}=\frac{2}{3}$ Б. $ \frac{15}{х-3}-\frac{15}{х+3}=40$ В. $\frac{15}{х+3}-\frac{15}{х-3}= \frac{2}{3}$ Г. $ \frac{15}{х+3}+\frac{15}{х-3}= 40$.
8. Решите уравнение $\frac{2х^{2}-7х-9}{х+1}=0.$

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Сколько целых чисел входит в промежуток $\left(-1; \left.5\right]\right.$?

А. 6 Б. 7 В. 5 Г. Бесконечное множество

1. Решите систему неравенств $\left\{\begin{array}{c}0,5х-0,3\leq 0,2,\\4х\geq -16.\end{array}\right.$
А. $\left[1; +\infty \right]$ Б. $\left[-4;0,2\right]$ В.$\left[-1;4\right]$ Г. $\left[-\infty ; -4\right]$
2. Представьте выражение $\frac{х^{2}х^{5}}{\left(х^{3}\right)^{2 }}$ в виде степени с целым показателем.
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

П.А.за курс 8 кл. ВАРИАНТ 2

1. Сократите дробь $\frac{10х^{2}у-5у^{2}х}{5у}$ и найдите её значение при х = 8 и у = 15.

А. 7 Б. 8 В. 120 Г. 56

1. Представьте в виде дроби частное $\frac{4х^{2}-2х^{3}}{3х^{4}} : \frac{2-х}{6х}$.

А. $\frac{\left(2-х\right)^{2}}{9х^{2}}$ Б. $\frac{2х}{3}$ В. $\frac{2}{х}$ Г. $\frac{4}{х}$

1. Выражение $\frac{с^{2}- 4}{2с-4}$ имеет смысл при:

А. $с \ne 2, с\ne -2$ Б. $с\ne 2$ В. любом с Г.$ с \ne 4$

1. В каких координатных четвертях расположен график функции у = $\frac{к}{х}$, если ему принадлежит точка (2; ― 5)?
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Графику функции у = $-\frac{7}{х}$ принадлежит точка

А. (0; ―7) Б. (49; $\frac{1}{7}$) В. (―10; 0,7) Г. (14; $-2$)

1. Число 0,7 является арифметическим квадратным корнем из числа
А. 1,4 Б. 0,049 В. 0,49 Г. 4,9
2. Вычислите сумму$\sqrt{16}+\sqrt{169}$.
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Укажите выражения, не имеющие смысла.
А. $-\sqrt{15}$ Б. $\sqrt{\left(-15\right)^{3}}$ В. $\sqrt{(-15)\left(-15\right)^{3}}$ Г.$\sqrt{\left(-15\right)∙(-15)}$
4. Найдите значение выражения $\sqrt{20∙10∙19}$.
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Найдите корни уравнения ―2к2 + 32к = 0.
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Найдите отрицательный корень уравнения 43х2 ―2х ―1 = 0
А.$-\frac{1}{3}$ Б. ―1 В.$-\frac{2}{3}$ Г. ―2
7. Катер прошёл по течению 3 км на 30 минут быстрее, чем 8 км против течения реки. Собственная скорость катера 15 км/ч.
Пусть х км/ч ― скорость течения реки. Какое из уравнений соответствует условию задачи?
А. $\frac{3}{15-х}-\frac{8}{15+х}=0,5$ Б. $ \frac{8}{15-х}-\frac{3}{15+х}=0,5$ В. $\frac{8}{х-15}-\frac{3}{х+15}= 0,5$ Г. $\frac{8}{15-х}+\frac{3}{15+х}=30$
8. Решите уравнение $\frac{2х^{2}-х-10}{х+2}=0.$
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Сколько целых чисел входит в промежуток $\left[-2; \left.4\right)\right.$?

А. 6 Б. 7 В. 5 Г. Бесконечное множество

1. Решите систему неравенств $\left\{\begin{array}{c}3х+2<5,\\2х\geq -4.\end{array}\right.$
А.$\left⟦-2;\left.1\right)\right.$ Б.$\left(-\infty ; \left.2\right]\right.$ В.$\left(-\infty ; \left.1\right)\right.$ Г.$\left(-2;\left.1\right]\right.$
2. Представьте выражение $\frac{а^{-1}\left(а^{2}\right)^{3}}{а^{-2}}$ в виде степени с целым показателем.
Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

II ЧАСТЬ. ВАРИАНТ 1

1. Постройте график функции $у=\frac{3}{х}$. Какие значения принимает функция, если $-3\leq х\leq 3?$
( 2 балла)
2. Найдите периметр прямоугольного участка площадью 192 м2, одна сторона которого больше другой на 4 метра. (2 балла)
3. Упростите выражение: $\left(\frac{х^{3}-27}{х^{2}-9}-\frac{9х}{х+3}\right):\left(1-\frac{6}{х+3}\right)$. (4 балла)
4. Решите уравнение $х-11\sqrt{х}+12=0.$ (6 баллов)

II ЧАСТЬ. ВАРИАНТ 2

1. Постройте график функции $у=-\frac{5}{х}$. Какие значения принимает функция, если $-5\leq х\leq 5?$
( 2 балла)
2. Найдите периметр прямоугольного участка площадью 91 м2, одна сторона которого больше другой на 6 метров. ( 2 балла)
3. Упростите выражение: $\left(\frac{х^{3}-125}{х^{2}-25}-\frac{5х}{х+5}\right):\left(1-\frac{10}{х+5}\right)$. (4 балла)
4. Решите уравнение $х-11\sqrt{х}+12=0.$ (6 баллов)

|  |
| --- |
| П.А.за курс 8 кл. ВАРИАНТ 11. Сократите $\frac{14х^{2}у^{2}-7у^{2}х}{7у^{2}}$ и найдите значение дроби при х = 5, у = 720. А.720 Б.140 В.20 Г.45
2. Представьте в виде дроби частное $\frac{3х^{2}-х}{10х^{5}} : \frac{3х-1}{5х^{3}}$. А. $\frac{1}{2х}$ Б. $\frac{х (3х-1)}{50х^{8}}$ В. $\frac{1}{х}$ Г.$\frac{1}{2х^{2}}$
3. Выражение $\frac{6 (х- 4)}{х^{2}+16}$ имеет смысл при:А. $х \ne 4$ Б. $х \ne 4$ $х \ne - 4$ В. любом х Г.$ х \ne 0$
4. В каких координатных четвертях расположен график ф-ции у = $\frac{к}{х}$, если ему принадлежит точка (- 5;2)?
5. Графику функции у = $-\frac{5}{х}$ принадлежит точка

А. (0; 1) Б. (10; ― 2) В. (―10; 0,2) Г. (25; $-\frac{1}{5} $)1. Число 0,8 является арифметическим квадратным корнем из числа А. 1,6 Б. 0,64 В. 0,064 Г. 6,4
2. Вычислите сумму $\sqrt{25}+\sqrt{225}$. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Укажите выражения, не имеющие смысла.А. $\sqrt{(-44)∙64}$ Б. $\sqrt{\left(-44\right)^{2}}$ В. ―$\sqrt{44}$ Г.$\sqrt{\left(-44\right)∙(-44)}$
4. Найдите значение выражения $\sqrt{5∙10∙32}$. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Найдите корни уравнения ―2к2 + 32 = 0. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Найдите отрицательный корень уравнения 4х2 + 4х ―3 = 0 А. ―1,5 Б. ―0,5 В. ―1,25 Г. ―3
7. Лодка прошла по течению реки 15 км и вернулась обратно, затратив на обратный путь на 40 минут больше. V течения реки 3 км/ч. Пусть х км/ч ― V собственная лодки. Какое из уравнений соответствует условию задачи? А. $\frac{15}{х+3}-\frac{15}{х+3}=\frac{2}{3}$ Б. $ \frac{15}{х-3}-\frac{15}{х+3}=40$ В. $\frac{15}{х+3}-\frac{15}{х-3}= \frac{2}{3}$ Г. $ \frac{15}{х+3}+\frac{15}{х-3}= 40$.
8. Решите уравнение $\frac{2х^{2}-7х-9}{х+1}=0.$ Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Сколько целых чисел входит в промежуток $\left(-1; \left.5\right]\right.$? А. 6 Б. 7 В. 5 Г. 4
10. Решите систему неравенств $\left\{\begin{array}{c}0,5х-0,3\leq 0,2,\\4х\geq -16.\end{array}\right.$ А. $\left[1; +\infty \right]$ Б. $\left[-4;0,2\right]$ В.$\left[-1;4\right]$ Г. $\left[-\infty ; -4\right]$

Представьте выражение $\frac{х^{2}х^{5}}{\left(х^{3}\right)^{2 }}$ в виде степени с целым показателем. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| П.А.за курс 8 кл. ВАРИАНТ 21. Сократите дробь $\frac{10х^{2}у-5у^{2}х}{5у}$ и найдите её значение при х = 8 и у = 15. А. 7 Б. 8 В. 120 Г. 56
2. Представьте в виде дроби частное $\frac{4х^{2}-2х^{3}}{3х^{4}} : \frac{2-х}{6х}$. А. $\frac{\left(2-х\right)^{2}}{9х^{2}}$ Б. $\frac{2х}{3}$ В. $\frac{2}{х}$ Г. $\frac{4}{х}$
3. Выражение $\frac{с^{2}- 4}{2с-4}$ имеет смысл при: А. $с \ne 2, с\ne -2$ Б. $с\ne 2$ В. любом с Г.$ с \ne 4$
4. В каких координатных четвертях расположен график ф-ции у = $\frac{к}{х}$, если ему принадлежит точка (2; - 5)?
5. Графику функции у = $ -\frac{7}{х}$ принадлежит точка

 А. (0; ―7) Б. (49; $\frac{1}{7}$) В. (―10; 0,7) Г. (14; $-2$)1. Число 0,7 является арифметическим квадратным корнем из числа А. 1,4 Б. 0,049 В. 0,49 Г. 4,9
2. Вычислите сумму$\sqrt{16}+\sqrt{169}$. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Укажите выражения, не имеющие смысла.А. $-\sqrt{15}$ Б. $\sqrt{\left(-15\right)^{3}}$ В. $\sqrt{(-15)\left(-15\right)^{3}}$ Г.$\sqrt{\left(-15\right)∙(-15)}$
4. Найдите значение выражения $\sqrt{20∙10∙19}$. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Найдите корни уравнения ―2к2 + 32к = 0. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Найдите отрицательный корень уравнения 43х2 ―2х ―1 = 0 А.$-\frac{1}{3}$ Б. ―1 В.$-\frac{2}{3}$ Г. ―2
7. Катер прошёл по течению 3 км на 30 минут быстрее, чем 8 км против течения реки. V cобственная катера 15 км/ч. Пусть х км/ч ― V течения реки. Какое из уравнений соответствует условию задачи? А. $\frac{3}{15-х}-\frac{8}{15+х}=0,5$ Б. $ \frac{8}{15-х}-\frac{3}{15+х}=0,5$ В. $\frac{8}{х-15}-\frac{3}{х+15}= 0,5$ Г. $\frac{8}{15-х}+\frac{3}{15+х}=30$
8. Решите уравнение $\frac{2х^{2}-х-10}{х+2}=0$. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Сколько целых чисел входит в промежуток $\left[-2; \left.4\right)\right.$? А. 6 Б. 7 В. 5 Г. 8
10. Решите систему неравенств $\left\{\begin{array}{c}3х+2<5,\\2х\geq -4.\end{array}\right.$ А.$\left[-2;\left.1\right)\right.$ Б.$\left(-\infty ; \left.2\right]\right.$ В.$\left(-\infty ; \left.1\right)\right.$ Г.$\left(-2;\left.1\right]\right.$
11. Представьте выражение $\frac{а^{-1}\left(а^{2}\right)^{3}}{а^{-2}}$ в виде степени с целым показателем. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |

|  |
| --- |
| П.А.за курс 8 кл. ВАРИАНТ 11. Сократите $\frac{14х^{2}у^{2}-7у^{2}х}{7у^{2}}$ и найдите значение дроби при х = 5, у = 720. А.720 Б.140 В.20 Г.45
2. Представьте в виде дроби частное $\frac{3х^{2}-х}{10х^{5}} : \frac{3х-1}{5х^{3}}$. А. $\frac{1}{2х}$ Б. $\frac{х (3х-1)}{50х^{8}}$ В. $\frac{1}{х}$ Г.$\frac{1}{2х^{2}}$
3. Выражение $\frac{6 (х- 4)}{х^{2}+16}$ имеет смысл при:А. $х \ne 4$ Б. $х \ne 4$ $х \ne - 4$ В. любом х Г.$ х \ne 0$
4. В каких координатных четвертях расположен график ф-ции у = $\frac{к}{х}$, если ему принадлежит точка (- 5;2)?
5. Графику функции у = $-\frac{5}{х}$ принадлежит точка

А. (0; 1) Б. (10; ― 2) В. (―10; 0,2) Г. (25; $-\frac{1}{5} $)1. Число 0,8 является арифметическим квадратным корнем из числа А. 1,6 Б. 0,64 В. 0,064 Г. 6,4
2. Вычислите сумму $\sqrt{25}+\sqrt{225}$. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Укажите выражения, не имеющие смысла.А. $\sqrt{(-44)∙64}$ Б. $\sqrt{\left(-44\right)^{2}}$ В. ―$\sqrt{44}$ Г.$\sqrt{\left(-44\right)∙(-44)}$
4. Найдите значение выражения $\sqrt{5∙10∙32}$. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Найдите корни уравнения ―2к2 + 32 = 0. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Найдите отрицательный корень уравнения 4х2 + 4х ―3 = 0 А. ―1,5 Б. ―0,5 В. ―1,25 Г. ―3
7. Лодка прошла по течению реки 15 км и вернулась обратно, затратив на обратный путь на 40 минут больше. V течения реки 3 км/ч. Пусть х км/ч ― V собственная лодки. Какое из уравнений соответствует условию задачи? А. $\frac{15}{х+3}-\frac{15}{х+3}=\frac{2}{3}$ Б. $ \frac{15}{х-3}-\frac{15}{х+3}=40$ В. $\frac{15}{х+3}-\frac{15}{х-3}= \frac{2}{3}$ Г. $ \frac{15}{х+3}+\frac{15}{х-3}= 40$.
8. Решите уравнение $\frac{2х^{2}-7х-9}{х+1}=0.$ Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Сколько целых чисел входит в промежуток $\left(-1; \left.5\right]\right.$? А. 6 Б. 7 В. 5 Г. 4
10. Решите систему неравенств $\left\{\begin{array}{c}0,5х-0,3\leq 0,2,\\4х\geq -16.\end{array}\right.$ А. $\left[1; +\infty \right]$ Б. $\left[-4;0,2\right]$ В.$\left[-1;4\right]$ Г. $\left[-\infty ; -4\right]$

Представьте выражение $\frac{х^{2}х^{5}}{\left(х^{3}\right)^{2 }}$ в виде степени с целым показателем. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| П.А.за курс 8 кл. ВАРИАНТ 21. Сократите дробь $\frac{10х^{2}у-5у^{2}х}{5у}$ и найдите её значение при х = 8 и у = 15. А. 7 Б. 8 В. 120 Г. 56
2. Представьте в виде дроби частное $\frac{4х^{2}-2х^{3}}{3х^{4}} : \frac{2-х}{6х}$. А. $\frac{\left(2-х\right)^{2}}{9х^{2}}$ Б. $\frac{2х}{3}$ В. $\frac{2}{х}$ Г. $\frac{4}{х}$
3. Выражение $\frac{с^{2}- 4}{2с-4}$ имеет смысл при: А. $с \ne 2, с\ne -2$ Б. $с\ne 2$ В. любом с Г.$ с \ne 4$
4. В каких координатных четвертях расположен график ф-ции у = $\frac{к}{х}$, если ему принадлежит точка (2; - 5)?
5. Графику функции у = $ -\frac{7}{х}$ принадлежит точка

 А. (0; ―7) Б. (49; $\frac{1}{7}$) В. (―10; 0,7) Г. (14; $-2$)1. Число 0,7 является арифметическим квадратным корнем из числа А. 1,4 Б. 0,049 В. 0,49 Г. 4,9
2. Вычислите сумму$\sqrt{16}+\sqrt{169}$. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Укажите выражения, не имеющие смысла.А. $-\sqrt{15}$ Б. $\sqrt{\left(-15\right)^{3}}$ В. $\sqrt{(-15)\left(-15\right)^{3}}$ Г.$\sqrt{\left(-15\right)∙(-15)}$
4. Найдите значение выражения $\sqrt{20∙10∙19}$. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Найдите корни уравнения ―2к2 + 32к = 0. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Найдите отрицательный корень уравнения 43х2 ―2х ―1 = 0 А.$-\frac{1}{3}$ Б. ―1 В.$-\frac{2}{3}$ Г. ―2
7. Катер прошёл по течению 3 км на 30 минут быстрее, чем 8 км против течения реки. V cобственная катера 15 км/ч. Пусть х км/ч ― V течения реки. Какое из уравнений соответствует условию задачи? А. $\frac{3}{15-х}-\frac{8}{15+х}=0,5$ Б. $ \frac{8}{15-х}-\frac{3}{15+х}=0,5$ В. $\frac{8}{х-15}-\frac{3}{х+15}= 0,5$ Г. $\frac{8}{15-х}+\frac{3}{15+х}=30$
8. Решите уравнение $\frac{2х^{2}-х-10}{х+2}=0$. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Сколько целых чисел входит в промежуток $\left[-2; \left.4\right)\right.$? А. 6 Б. 7 В. 5 Г. 8
10. Решите систему неравенств $\left\{\begin{array}{c}3х+2<5,\\2х\geq -4.\end{array}\right.$ А.$\left[-2;\left.1\right)\right.$ Б.$\left(-\infty ; \left.2\right]\right.$ В.$\left(-\infty ; \left.1\right)\right.$ Г.$\left(-2;\left.1\right]\right.$
11. Представьте выражение $\frac{а^{-1}\left(а^{2}\right)^{3}}{а^{-2}}$ в виде степени с целым показателем. Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| II ЧАСТЬ. ВАРИАНТ 11. Постройте график функции $у=\frac{3}{х}$. Какие значения принимает функция, если $-3\leq х\leq 3?$ ( 2 балла)
2. Найдите периметр прямоугольного участка площадью 192 м2, одна сторона которого больше другой на 4 метра. (2 балла)
3. Упростите выражение: $\left(\frac{х^{3}-27}{х^{2}-9}-\frac{9х}{х+3}\right):\left(1-\frac{6}{х+3}\right)$. (4 балла)
4. Решите уравнение $х-11\sqrt{х}+12=0.$ (6 баллов)
 |
| II ЧАСТЬ. ВАРИАНТ 21. Постройте график функции $у=-\frac{5}{х}$. Какие значения принимает функция, если $-5\leq х\leq 5?$( 2 балла)
2. Найдите периметр прямоугольного участка площадью 91 м2, одна сторона которого больше другой на 6 метров. ( 2 балла)
3. Упростите выражение: $\left(\frac{х^{3}-125}{х^{2}-25}-\frac{5х}{х+5}\right):\left(1-\frac{10}{х+5}\right)$. (4 балла)
4. Решите уравнение $х-11\sqrt{х}+12=0.$ (6 баллов)
 |
| II ЧАСТЬ. ВАРИАНТ 11. Постройте график функции $у=\frac{3}{х}$. Какие значения принимает функция, если $-3\leq х\leq 3?$ ( 2 балла)
2. Найдите периметр прямоугольного участка площадью 192 м2, одна сторона которого больше другой на 4 метра. (2 балла)
3. Упростите выражение: $\left(\frac{х^{3}-27}{х^{2}-9}-\frac{9х}{х+3}\right):\left(1-\frac{6}{х+3}\right)$. (4 балла)
4. Решите уравнение $х-11\sqrt{х}+12=0.$ (6 баллов)
 |
| II ЧАСТЬ. ВАРИАНТ 21. Постройте график функции $у=-\frac{5}{х}$. Какие значения принимает функция, если $-5\leq х\leq 5?$( 2 балла)
2. Найдите периметр прямоугольного участка площадью 91 м2, одна сторона которого больше другой на 6 метров. ( 2 балла)
3. Упростите выражение: $\left(\frac{х^{3}-125}{х^{2}-25}-\frac{5х}{х+5}\right):\left(1-\frac{10}{х+5}\right)$. (4 балла)
4. Решите уравнение $х-11\sqrt{х}+12=0.$ (6 баллов)
 |