Самостоятельная работа по алгебре 8 класс по теме: «Преобразование рациональных выражений»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п |  1 вариант | № п\п |  2 вариант |
| 1. | Выполните действие : | 1. | Выполните действие : |
| а) | ( $\frac{х}{у²}$ - $\frac{1}{х}$ ) : ( $\frac{1}{у}$ - $\frac{1}{х}$ ) | а) | ( $\frac{a}{m}$ + $\frac{a²}{m³}$ ) : ( $\frac{m²}{a²}$ + $\frac{m}{a}$ ) |
| б) | ( $\frac{х}{х+1}$ + 1 ) · $\frac{1+х}{2х-1}$ | б) | $\frac{х-2}{х-3}$ · ( х + $\frac{х}{2-х}$ ) |
| 2. | Найдите значение выражения: | 2. | Найдите значение выражения: |
|  | $\frac{4 х²-4х}{х+3}$ : ( 2х - 2), если х = - 1 |  | ( 3а + 6 в) : $\frac{2а²-8 в²}{а+в}$ , если а= 26, в = - 12 |

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Самостоятельная работа по алгебре 8 класс.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п |  1 вариант | № п\п |  2 вариант |
| 1. | Выполните действие : | 1. | Выполните действие : |
| а) | ( $\frac{х}{у²}$ - $\frac{1}{х}$ ) : ( $\frac{1}{у}$ - $\frac{1}{х}$ ) | а) | ( $\frac{a}{m}$ + $\frac{a²}{m³}$ ) : ( $\frac{m²}{a²}$ + $\frac{m}{a}$ ) |
| б) | ( $\frac{х}{х+1}$ + 1 ) · $\frac{1+х}{2х-1}$ | б) | $\frac{х-2}{х-3}$ · ( х + $\frac{х}{2-х}$ ) |
| 2. | Найдите значение выражения: | 2. | Найдите значение выражения: |
|  | $\frac{4 х²-4х}{х+3}$ : ( 2х - 2), если х = - 1 |  | ( 3а + 6 в) : $\frac{2а²-8 в²}{а+в}$ , если а= 26, в = - 12 |

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Самостоятельная работа по алгебре 8 класс.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п |  1 вариант | № п\п |  2 вариант |
| 1. | Выполните действие : | 1. | Выполните действие : |
| а) | ( $\frac{х}{у²}$ - $\frac{1}{х}$ ) : ( $\frac{1}{у}$ - $\frac{1}{х}$ ) | а) | ( $\frac{a}{m}$ + $\frac{a²}{m³}$ ) : ( $\frac{m²}{a²}$ + $\frac{m}{a}$ ) |
| б) | ( $\frac{х}{х+1}$ + 1 ) · $\frac{1+х}{2х-1}$ | б) | $\frac{х-2}{х-3}$ · ( х + $\frac{х}{2-х}$ ) |
| 2. | Найдите значение выражения: | 2. | Найдите значение выражения: |
|  | $\frac{4 х²-4х}{х+3}$ : ( 2х - 2), если х = - 1 |  | ( 3а + 6 в) : $\frac{2а²-8 в²}{а+в}$ , если а= 26, в = - 12 |