**Математика, 8 класс**

**Административная контрольная работа**

|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **Вариант 1** |
|  | Преобразуйте в многочлен стандартного вида:  а) б) |
|  | Разложите на множители:  а) б) |
|  | Скорость катера в стоячей воде 15км/ч. На путь от пристани А до пристани В по течению реки он тратит 3ч, а на обратный путь 4,5ч. Какова скорость течения реки? |
|  | Найдите периметр равнобедренного треугольника, если его основание равно 13см, а боковая сторона равна 9см. |
|  | Найдите углы треугольника, если их градусные меры относятся как  . |

**Административная контрольная работа**

|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **Вариант 2** |
|  | Преобразуйте в многочлен стандартного вида:  а) б) |
|  | Разложите на множители:  а) б) |
|  | Скорость течения реки 5км/ч. На путь от пристани А до пристани В по течению реки моторная лодка тратит 3ч, а на обратный путь 4,5ч. Какова скорость лодки в стоячей воде? |
|  | Найдите периметр равнобедренного треугольника, если его основание равно 11см, а боковая сторона равна 7см. |
|  | Найдите углы треугольника, если их градусные меры относятся как  . |

**Математика, 8 класс**

**Административная контрольная работа**

|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **Вариант 1** |
|  | Преобразуйте в многочлен стандартного вида:  а) б) |
|  | Разложите на множители:  а) б) |
|  | Скорость катера в стоячей воде 15км/ч. На путь от пристани А до пристани В по течению реки он тратит 3ч, а на обратный путь 4,5ч. Какова скорость течения реки? |
|  | Найдите периметр равнобедренного треугольника, если его основание равно 13см, а боковая сторона равна 9см. |
|  | Найдите углы треугольника, если их градусные меры относятся как  . |

**Административная контрольная работа**

|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **Вариант 2** |
|  | Преобразуйте в многочлен стандартного вида:  а) б) |
|  | Разложите на множители:  а) б) |
|  | Скорость течения реки 5км/ч. На путь от пристани А до пристани В по течению реки моторная лодка тратит 3ч, а на обратный путь 4,5ч. Какова скорость лодки в стоячей воде? |
|  | Найдите периметр равнобедренного треугольника, если его основание равно 11см, а боковая сторона равна 7см. |
|  | Найдите углы треугольника, если их градусные меры относятся как  . |