**Ф/о 34**  **Методы разложения на множители**

**ВАРИАНТ 1** Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Timp: 20 мин.**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баллы:\_\_\_\_\_\_\_Оценка:\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Укажите букву, соответствующую правильному варианту ответа: Какие из приведенных ниже уравнений являются полным квадратным уравнением? А. (x – 3)(x+7)=0; Б. 7x2−3х=0; В. 3x2+5=0; Г. 1,2x2=0. | L 0 2  |
| 2 | Перечислите коэффициенты уравнения 9x2−4x−16=0. a= b= c= | L 0 1 2 3  |
| 3 | Разложите на множители выражение 3x2−4x+1 | L0 1 2 3 45 |
| 4 | Пусть дано уравнение x2+\_\_\_x+9​=0. Заполните пропуск числом так, чтобы уравнение имело единственное решение. Обоснуйте. | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Используя разложение на множители, упростите дробь $\frac{\left(x-1\right)^{2}}{х^{2}-3х+2}$ | L 0 1 2 3 456 |

**Ф/о 34**  **Методы разложения на множители**

**ВАРИАНТ 2** Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Timp: 20 мин.**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баллы:\_\_\_\_\_\_\_Оценка:\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Укажите букву, соответствующую правильному варианту ответа: Какие из приведенных ниже уравнений являются полным квадратным уравнением? А. x(x+5)=0; Б. 4x2−2=0; В. 3x2+5x=0; Г. x2+x−12=0. | L 0 2  |
| 2 | Перечислите коэффициенты уравнения 4x2−21x−13=0. a= b= c= | L 0 1 2 3  |
| 3 | Разложите на множители выражение 5x2−2x−3 | L0 1 2 3 45 |
| 4 | Пусть дано уравнение x2+8x+\_\_\_\_\_​=0. Заполните пропуск числом так, чтобы уравнение имело единственное решение. Обоснуйте. | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Используя разложение на множители, упростите дробь $\frac{\left(x+2\right)^{2}}{х^{2}+х-2}$ | L 0 1 2 3 456 |