Согласовано:\_\_\_\_\_\_\_ Утверждаю:\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель МО:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Директор:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Высоцкий

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

**Итоговая работа по математике**

**для проведения промежуточной аттестации учащихся 8 класса,**

**обучающихся по ФГОС в 2022-2023 учебном году.**

**Демоверсия.**



Согласовано:\_\_\_\_\_\_\_ Утверждаю:\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель МО:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Директор:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Высоцкий

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

**Итоговая работа по алгебре**

**для проведения промежуточной аттестации
обучающихся 8 класса с ОВЗ (ЗПР), в 2022-2023 учебном году.**

**Демоверсия.**

№ 1. Преобразуйте дробь в выражение:

$$а) \frac{a-3}{a}+\frac{a+3}{a}; б) \frac{x}{2}-\frac{2}{x}; в) \frac{x+3}{5}-2x;$$

№ 2. Найдите значения выражения:

$$а) \sqrt{16}+\sqrt{25}; б) 4\sqrt{9}; в) \left(\sqrt{11}\right)^{2}; г)\sqrt{36∙100}-2\sqrt{49};$$

№ 3. Решите уравнения:

$$а) x^{2}-4x+3=0$$

$$б) x^{2}+9x=0$$

$$в) 7x^{2}-x-8=0$$

$$г) 2x^{2}-50=0$$

***Примечание:*** $D=b^{2}-4ac; x\_{1,2}=\frac{-b\pm \sqrt{D}}{2a}$ ***, где a – это число, стоящее перед*** $x^{2}$***, b- число стоящее перед x, с - свободное число.***

№ 4. Решите неравенства:

$$а) 4x<16; б) 4x\geq 2x+2; в) 4\left(x+1\right)-5x\leq 3$$