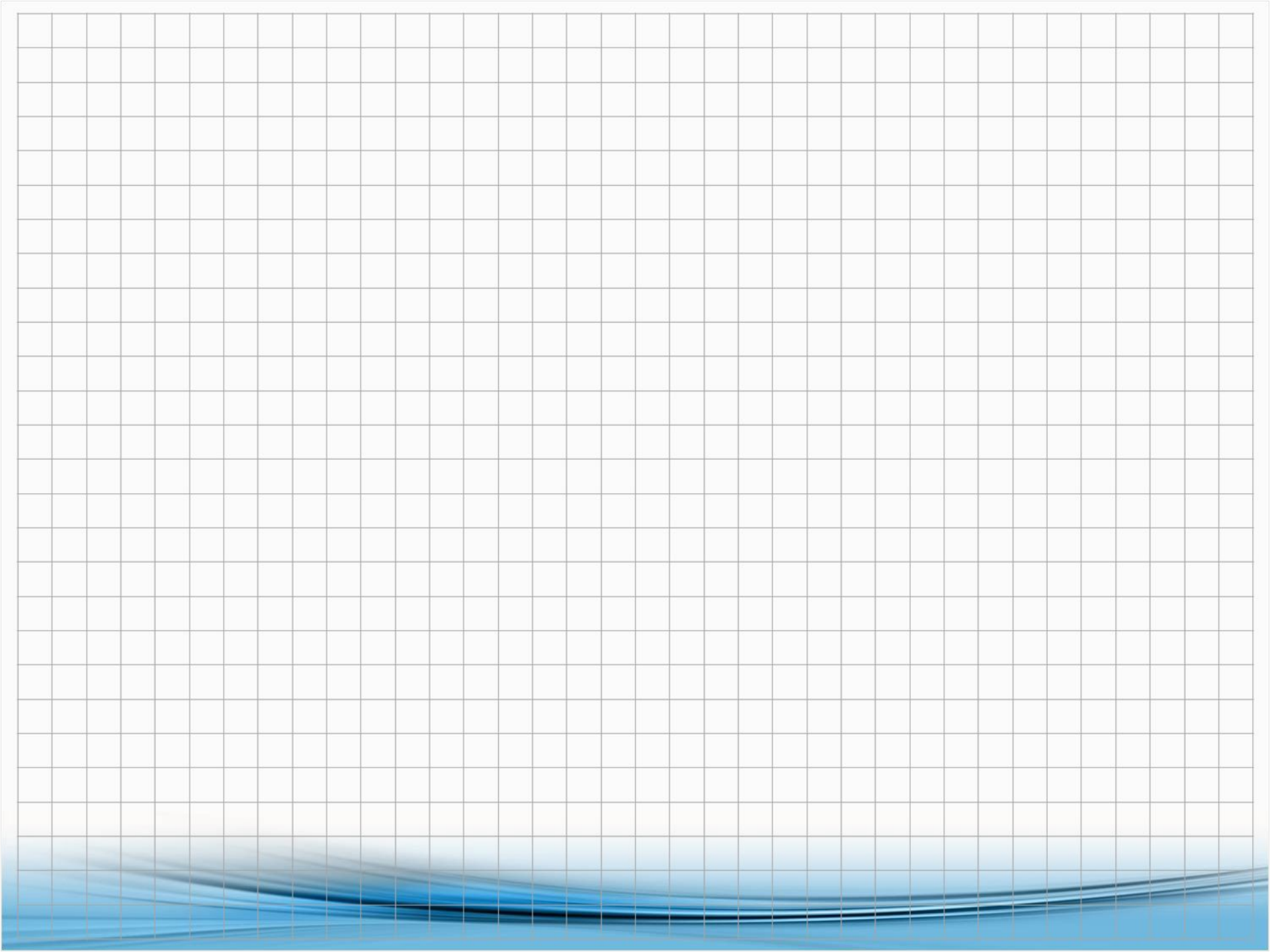


Решение уравнений.

Задание №21

по материалам открытого банка
задач ОГЭ по математике



1. Решите уравнение $\frac{1}{x^2} + \frac{2}{x} - 3 = 0$.

2. Решите уравнение $x(x^2 + 2x + 1) = 2(x + 1)$.

3. Решите уравнение $(x + 2)^4 - 4(x + 2)^2 - 5 = 0$.

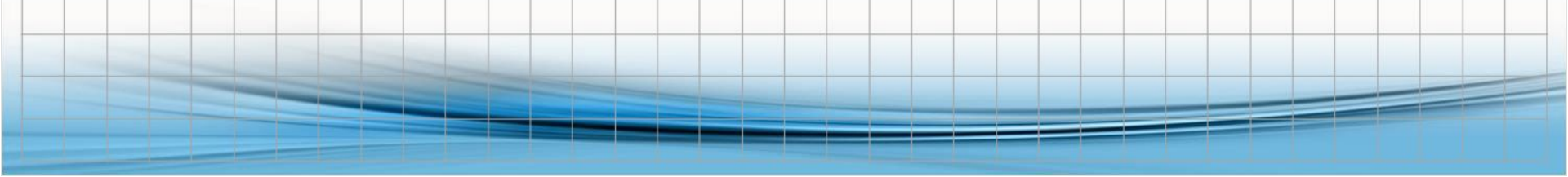
19. Решите уравнение $(x + 7)^3 = 49(x + 7)$.

Решение.

$$(x + 7)^3 = 49(x + 7)$$

20. Решите уравнение $x^3 + x^2 = 9x + 9$.

Решение.

$$x^3 + x^2 = 9x + 9$$


4. Сократите дробь

$$\frac{(3x)^3 \cdot x^{-9}}{x^{-10} \cdot 2x^4}$$

Решение.

