

Логарифмдік теңдеулерді шешуде кеткен қатені табыңыз:

$$\log_2 16 = x;$$

$$2^x = 16;$$

$$2^x = 2^3;$$

$$x = 4$$

Дұрыс жауаптарды апарып қойыңыз:

$$2^4 \quad 81$$

$$x^4 \quad 125 \quad 5^3$$

$$\log_x 81 = 4;$$

$$4^x = 81;$$

$$x = \sqrt[4]{81};$$

$$x = 3$$

$$\log_5 x = 3;$$

$$x = 3^5;$$

$$x = 123$$

$$\log_{32}(x) = \frac{4}{5};$$

$$x = 32^{\frac{4}{5}};$$

$$x = \sqrt[4]{32^5};$$

$$x = 16$$

$$\log_3(5x + 1) = 4;$$

$$4^3 = 5x + 1;$$

$$16 = 5x + 1;$$

$$5x = 16 - 1;$$

$$5x = 15;$$

$$x = 3$$

Дұрыс жауаптарды апарып қойыңыз:

$$81 \quad 4 \quad 5 \quad 3^4$$

$$8 \quad 81$$

$$80 \quad 16 \quad 20$$