

ДЗ. Действия со степенями

$$(27)^{\frac{2}{3}} - (-2)^{-2} + \left(3\frac{3}{8}\right)^{\frac{1}{3}} + 2 \cdot 3514^0$$

$$(3)^{2-3\sqrt{3}} \cdot 27^{\sqrt{3}} - 128^{\sqrt{3}} : 2^{7\sqrt{3}-4}$$

$$\left(5\frac{-2}{5}\right)^{-5} + \left((0,2)^{\frac{3}{4}}\right)^{-4}$$

$$\frac{3^{5,6} \cdot 5^{5,6}}{15^{3,6}} \cdot$$

$$\frac{(4\frac{4}{7} \cdot 5\frac{2}{3})^{21}}{20^{12}} \cdot$$

$$\left(\frac{25\frac{1}{3} \cdot 25\frac{1}{4}}{\sqrt[12]{25}}\right)^3 \cdot$$

$$(\sqrt[8]{b} \cdot b^4)^{\frac{4}{3}} \cdot \sqrt{b^3}$$

$$\frac{x^{-13} \cdot x^5}{x^{-10}} \text{ при } x = 8.$$

$$a^{3,32} \cdot a^{0,17} \cdot a^{0,51} \text{ при } a = 5.$$

$$\frac{(100b)^{1,5} \cdot b^{1,4}}{b^{2,9}} \text{ при } b > 0.$$

$$\frac{(5a^2)^3 \cdot (3b)^2}{(15a^3b)^2} \cdot$$

$$\frac{(\sqrt{2} \cdot a)^8 \cdot \sqrt[10]{a^7}}{a^{8,7} \cdot (2a)^0}, a > 0$$

$$\frac{(a\sqrt{3}-1)^{\sqrt{3}+1}}{a^{\sqrt{5}-3} \cdot a^{4-\sqrt{5}}} \cdot$$

$$y^{-3,8} : y^{-2,3} \cdot \sqrt[3]{y}.$$