

ДЗ. Примерная практическая работа

На оценку «3»	На оценку «4»	На оценку «5»
<p>1)Вычислить:</p> $\left(\frac{5}{4}\right)^{-1} - (27)^{\frac{1}{3}} + 4 \cdot 124^0;$ $8^{\frac{9}{7}} : 8^{\frac{2}{7}} - 3^{\frac{6}{5}} \cdot 3^{\frac{4}{5}};$ $\left(5^{-\frac{2}{5}}\right)^{-5} + \left((0,2)^{\frac{3}{4}}\right)^{-4}$ $\frac{3^{5,6} \cdot 5^{5,6}}{15^{3,6}};$ <p>2)Найти значение выражения:</p> $\frac{x^{-13} \cdot x^5}{x^{-10}}$ при $x = 8$. $a^{3,32} \cdot a^{0,17} \cdot a^{0,51}$ при $a = 5$. <p>3) Упростить выражение:</p> $a^{\frac{4}{3}} : \sqrt[3]{a};$ $b^{\frac{1}{2}} \cdot b^{\frac{1}{3}} \cdot \sqrt[6]{b};$	<p>1)Вычислить:</p> $(81)^{\frac{3}{4}} - \left(\frac{2}{3}\right)^{-2} - 3 \cdot 2324^0$ $2^{-3} \cdot 64^{\frac{1}{2}} - 64^{\frac{1}{3}} : 2^{-4}$ $\frac{(4^{\frac{4}{7}} \cdot 5^{\frac{2}{3}})^{21}}{20^{12}};$ <p>2)Найти значение выражения:</p> $\frac{(7x)^2 \cdot x^{-9}}{x^{-10} \cdot 10x^3};$ $\frac{(100b)^{1,5} \cdot b^{1,4}}{b^{2,9}}$ при $b > 0$. <p>3) Упростить выражение:</p> $x^{1,7} \cdot x^{2,8} : \sqrt{x^5};$ $(a^{1+\sqrt{2}})^{1-\sqrt{2}};$ $\frac{x^{\sqrt{7}} \cdot y^{\sqrt{7}+1}}{(xy)^{\sqrt{7}}};$ $(a^4)^{-\frac{3}{4}} \cdot \left(b^{-\frac{2}{3}}\right)^{-6};$	<p>1)Вычислить:</p> $(27)^{\frac{2}{3}} - (-2)^{-2} + \left(3\frac{3}{8}\right)^{\frac{1}{3}} + 2 \cdot 3514^0$ $(3)^{2-3\sqrt{3}} \cdot 27^{\sqrt{3}} - 128^{\sqrt{3}} : 2^{7\sqrt{3}-4}$ $\left(\frac{25^{\frac{1}{3}} \cdot 25^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{25}}\right)^3;$ <p>2)Найти значение выражения:</p> $\frac{(5a^2)^3 \cdot (3b)^2}{(15a^3b)^2};$ $\frac{(\sqrt{4a})^{14} \sqrt[10]{a^3}}{a^{14,3}}$ при $a > 0$. <p>3) Упростить выражение:</p> $y^{-3,8} : y^{-2,3} \cdot \sqrt[3]{y};$ $\frac{(a^{\sqrt{3}-1})^{\sqrt{3}+1}}{a^{\sqrt{5}-3} \cdot a^{4-\sqrt{5}}};$ $\left(\left(\frac{a^6}{b^{-3}}\right)^4\right)^{\frac{1}{12}};$