***Зачет В7(А)***

1. Найдите значение выражения:


\sqrt{610^2 - 448^2}.


1. Найдите значение выражения

\frac{{{(5\sqrt{6})}^{2}}}{8}.

1. Найдите значение выражения

(\sqrt{10}-\sqrt{12})(\sqrt{10}+\sqrt{12}).

1. Найдите значение выражения

{{2}^{0,39}}\cdot {{8}^{0,87}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{{{3}^{7,4}}}{{{9}^{2,2}}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{{{4}^{4,3}}\cdot {{7}^{3,3}}}{{{28}^{2,3}}}.

1. Найдите значение выражения

{{12}^{3,2}}\cdot {{6}^{-2,2}}:{{2}^{2,2}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{\sqrt{2,4}\cdot \sqrt{0,6}}{\sqrt{0,16}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{\sqrt[24]{10}\cdot \sqrt[12]{10}}{\sqrt [8]{10}}.

1. Найдите значение выражения

(\sqrt{2\frac{2}{3}}-\sqrt{16\frac{2}{3}}):\sqrt{\frac{2}{27}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{\sqrt {3}\cdot \sqrt {15}}{\sqrt {5}}.

1. Найдите значение выражения

{{(\frac{{{3}^{\frac{1}{3}}}\cdot {{3}^{\frac{1}{4}}}}{\sqrt[12]{3}})}^{2}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{{{({{7}^{\frac{3}{5}}}\cdot {{4}^{\frac{2}{3}}})}^{15}}}{{{28}^{9}}}.

1. Найдите значение выражения

{{0,12}^{\frac{1}{9}}}\cdot {{5}^{\frac{1}{3}}}\cdot {{15}^{\frac{8}{9}}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{{{(\sqrt{6}+\sqrt{14})}^{2}}}{10+\sqrt{84}}.

1. Найдите значение выражения

3\cdot \sqrt[4]{125}\cdot \sqrt[12]{125}.

1. Найдите значение выражения

\frac{{{4}^{1,7}}}{{{2}^{1,4}}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{{{16}^{1,8}}}{{{4}^{1,6}}}.

1. Найдите значение выражения

8\cdot \sqrt[3]{49}\cdot \sqrt[6]{49}.

1. Найдите значение выражения

{{0,8}^{\frac{1}{5}}}\cdot {{5}^{\frac{2}{5}}}\cdot {{20}^{\frac{4}{5}}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{{{({{4}^{\frac{4}{7}}}\cdot {{7}^{\frac{2}{3}}})}^{21}}}{{{28}^{12}}}.

1. Найдите значение выражения

{{(\frac{{{7}^{\frac{1}{2}}}\cdot {{7}^{\frac{1}{3}}}}{\sqrt[6]{7}})}^{3}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{\sqrt {10}\cdot \sqrt {15}}{\sqrt {6}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{\sqrt[15]{6}\cdot \sqrt[10]{6}}{\sqrt [6]{6}}.

1. Найдите значение выражения

(\sqrt{2\frac{2}{5}}-\sqrt{5\frac{2}{5}}):\sqrt{\frac{3}{125}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{\sqrt{2,4}\cdot \sqrt{2,1}}{\sqrt{0,56}}.

1. Найдите значение выражения

{{21}^{0,6}}\cdot {{7}^{1,4}}:{{3}^{-0,4}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{{{2}^{2,2}}\cdot {{3}^{5,2}}}{{{6}^{4,2}}}.

1. Найдите значение выражения

\frac{{{4}^{5,1}}}{{{8}^{2,4}}}.

1. Найдите значение выражения

(\sqrt{11}-\sqrt{7})(\sqrt{11}+\sqrt{7}).

1. Найдите значение выражения

\frac{{{(3\sqrt{2})}^{2}}}{12}.

1. Найдите значение выражения:


\sqrt{292^2 - 220^2}.


1. Найдите значение выражения

{{121}^{0,16}}\cdot {{11}^{1,68}}

1. Найдите значение выражения

\frac{{{(3\sqrt{5}-\sqrt{3})}^{2}}}{8-\sqrt{15}}.