

№236

9. Найдите значение выражения  $\sin \frac{7\pi}{6} \cdot \cos \frac{5\pi}{3}$ .

№235

9. Найдите значение выражения  $\frac{f(x-7)}{f(x-6)}$ , если  $f(x) = 5^x$

Ответ: \_\_\_\_\_.

№234

9. Найдите значение выражения  $x + 6^{2x+1} : 36^x$  при  $x = 5$

№233

9. Найдите значение выражения  $8 \operatorname{tg} \frac{7\pi}{3} \cdot \operatorname{tg} \frac{11\pi}{6}$

Ответ: \_\_\_\_\_.

№232

9. Найдите значение выражения  $\frac{b^5 \cdot \sqrt[3]{b}}{b^{\frac{7}{5}} \cdot (b^{2,9})^2}$  при  $b = \frac{2}{3}$

№231

9. Найти  $\cos 4x$ , если  $\sin x - \cos x = \frac{3}{\sqrt{10}}$ .

№230

9. Найдите значение выражения  $4\sqrt{6} \cos \frac{3\pi}{4} \cdot \sin \frac{4\pi}{3}$

№229

9. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[4]{a} \cdot \sqrt[12]{a}}{a \cdot \sqrt[3]{a}}$  при  $a = 0,1$

№228

9. Найдите значение выражения  $1,75^{\frac{1}{9}} \cdot 4^{\frac{2}{9}} \cdot 28^{\frac{8}{9}}$

№227

9. Найдите значение выражения  $\sqrt[3]{16} \cdot \sqrt[6]{16}$

№226

9. Найдите значение выражения:  $\frac{\sqrt[12]{\sqrt{m}}}{\sqrt{100 \cdot \sqrt[12]{m}}}$

№225

9. Вычислите:  $\log_2 13 \cdot \log_{13} 32 - 100^{\lg 5} - \log_8 5 + \log_8 320$

№224

9. Найдите значение выражения:  $\sqrt{(a-2)^2} + \sqrt{(a-4)^2}$  при  $2 \leq a \leq 4$

№223

9. Найдите значение выражения:  $3p(x-4) - p(3x)$ , если  $p(x) = 4x + 2$

№222

9. Найдите значение выражения  $x : 5^{2x+1} \cdot 25^{x-1}$  при  $x = 25$

№221

9. Найдите значение выражения:  $\frac{b^3 \cdot \sqrt[12]{b}}{\sqrt[2]{b} \cdot \sqrt[28]{b}}$  при  $b = 4$

№218

9. Найдите значение выражения  $(\log_{0.5} \sqrt{8\sqrt[3]{2}})^{-1}$

№217

9. Найдите значение выражения  $\frac{4 \cos 146^\circ}{\cos 34}$

№214

9. Найдите значение выражения  $\log_{0.5}(\sqrt[3]{5-\sqrt{17}}) + \log_{0.5}(\sqrt[3]{5+\sqrt{17}})$ .

№213

9. Найдите значение выражения  $\frac{2 \sin 68^\circ}{\cos 34^\circ \cdot \cos 124^\circ}$ .

№212

9. Найдите значение выражения  $\lg(\lg \sqrt[10]{10})$ .

№211

9. Известно, что  $\operatorname{tg} x = 3$  и  $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ . Найдите значение выражения  $\sqrt{10} \sin x$ .

№210

9. Найдите значение выражения  $64^{\log_8 \sqrt{3}}$

№209

9. Найдите  $\sin 2\alpha$ , если  $\cos \alpha = 0,6$  и  $\pi < \alpha < 2\pi$

ОТВЕТЫ:

№236	№235	№234	№233	№232	№231	№230	№229	№228	№227
- 0,25	0,2	11	-8	2,25	0,98	6	10	28	4

№226	№225	№224	№223	№222	№221	№218	№217	№214	№213
0,1	-18	2	-44	0,2	64	-0,6	-4	-1	-4

№212	№211	№210	№209						
-1	-3	3	-0,96						