№7. Значения выражений. Задачи

№7.1 #83437

Найдите значение выражения $\log_2 56 - \log_2 7$.

№7.2 #2549

Найдите значение выражения $\sin \alpha$, если $\cos \alpha = \frac{\sqrt{19}}{10}$, $\alpha \in \left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

№7.3 #1529

Найдите значение выражения $\frac{\sin 136^{\circ} \cdot \cos 136^{\circ}}{\sin 272^{\circ}}$

№7.4 #2313

Найдите значение выражения $\frac{24}{\sin^2 127^\circ + 1 + \sin^2 217^\circ}$. №7.5 #18118

№7.5 #18118

Найдите значение выражения $\sqrt{8}\sin^2\frac{5\pi}{8}-\sqrt{2}$.

№7.6 #16744

Найдите значение выражения $4\sqrt{2}\cos^2\frac{15\pi}{\circ} - 2\sqrt{2}$.

№7.7 #**20598**

Найдите значение выражения $7\sqrt{2} \cdot \sin \frac{15\pi}{8} \cos \frac{15\pi}{8}$.

Найдите значение выражения $-4\sqrt{3}\cos{(-750^\circ)}$.

№7.9 #1538

Найдите значение выражения $\frac{14\cos\alpha-4\sin\alpha-7}{-21\cos\alpha+6\sin\alpha+4}$, если $\tan\alpha=\frac{7}{2}$.

№7.10 #16708

Найдите значение выражения $\sqrt{3}\cos^2\frac{5\pi}{12}-\sqrt{3}\sin^2\frac{5\pi}{12}$

№7.11 #892

Найдите $\sin^2 2x$, если $\sin x = 0.3$.

№7.12 #18117

Найдите значение выражения $\frac{18 \sin 23^{\circ}}{\sin 337^{\circ}}$

№7.13 #663

Найдите значение выражения $\frac{2+3\sin\alpha\cdot\cos\alpha}{\sin^2\alpha+\sin\alpha\cdot\cos\alpha}$, если $\tan\alpha=4$.

№7.14 #1530

Найдите значение выражения $\frac{3\cos^2 39^{\circ} - 1.5}{\cos 78^{\circ}}$

 $\cos^2 \alpha = 16.$... $\cos^2 \alpha = 16.$... $\sec 7.17 \# 863$... $\sec 7.17 \# 863$... $\sec 7.18 \# 61693$... $\sec 7.18 \# 61693$... $\sec 7.19 \# 45218$... $\sec 7.19 \# 45218$

Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\sin \alpha = -\frac{5}{\sqrt{26}}, \, \alpha \in \left(\pi; \frac{3\pi}{2}\right).$

№7.20 #208

Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\frac{5 \sin \alpha - \cos \alpha}{\sin \alpha - \frac{3}{16} \cos \alpha} = 4$.

№7.21 #207

Найдите значение выражения

№7.22 #2690

 $\frac{4\cos{(3\pi-\gamma)}+3\sin{(2,5\pi-\gamma)}}{0,5\sin{(0,5\pi+\gamma)}-0,5\cos{(\pi+\gamma)}}$ при $\cos{\gamma}\neq0.$ $\sin{\left(\frac{1001\pi}{2}+\alpha\right)}$ Найдите значение выражения $\sin\left(\frac{1001\pi}{2} + \alpha\right)$, если $\sin\alpha = \frac{3\sqrt{7}}{8}$, $\alpha \in (0.5\pi;\pi)$.

№7.23 #15800

Найдите значение выражения $\operatorname{tg}\alpha$, если $\cos\alpha = -\frac{\sqrt{5}}{5},\,\alpha\in\left(\frac{\pi}{2};\pi\right).$

№7.24 #1951

Найдите значение выражения $\cos 2\alpha$, если $\sin \alpha = -0.6$.

№7.25 #1918

Найдите значение выражения $\frac{x^3 \cdot (x^4)^2}{(x^{-1})^{-7}}$, если $x^2 = 15$.

№7.26 #18471

Найдите значение выражения $\frac{14^{6,4} \cdot 7^{-5,4}}{4^{2,2}}$.

№7.27 #1915

Найдите значение выражения $\frac{22^4 \cdot 3^3}{6^2 \cdot 121^2}.$

№7.28 #**51641**

Найдите значение выражения $2^{4\sqrt{10}-3} \cdot 2^{1-3\sqrt{10}} : 2^{\sqrt{10}-1}$.

№7.29 #164

Найдите значение выражения $\left(\frac{31^{\frac{1}{3}} \cdot 31^{\frac{70}{30}}}{\sqrt[15]{31}}\right)^2$.

№7.30 #190

Найдите значение выражения $(\log_{17} 289) \cdot (\log_{500} \frac{1}{500})$.

Найдите значение выражения $(\log_2 16) \cdot (\log_6 36)$.

№7.32 #17298

Найдите значение выражения $\log_{16} 121 - \log_4 2{,}75$.

№7.33 #22943

Найдите значение выражения $\frac{\lg 100 - \log_4 32}{\lg 0.1}$.

№7.34 #18459

Найдите значение выражения $\log_a\left(ab^8\right)$, если $\log_ab=8$.

№7.35 #17293

Найдите значение выражения $\log_a(a^2b^3)$, если $\log_a b = -2$.

Найдите значение выражения $\left(81^{\frac{1}{4}-\frac{1}{2}\cdot\log_94}+25^{\log_{125}8}\right)\cdot49^{\log_72}$.

№7.37 #627

Найдите значение выражения $49^{1-\log_7 2} + 5^{-\log_5 4}$.

№7.38 #669

Найдите значение выражения $\sqrt{25^{\frac{1}{\log 6} \frac{1}{5}} + 49^{\frac{1}{\log 8} \frac{7}{5}}}$

№7.39 #18457

Найдите значение выражения $\frac{2}{2^{\log_9 243}}$. mondiane

3/2/01/40

1.0	$\mathcal{H}_{\mathcal{O}}$		11000 · 0/10		John State
shki		Jine	1/2000		
	№7. Значені	ия выражений.	Ответы	1/2/10	
	7.1. 3	7.11. 0,3276	7.211	7.31. 8	
	7.2. 0,9	7.1218	7.220,125	7.32. 1	
	7.3. 0,5	7.13. 2,3	7.232	7.33. 0,5	6
1:00	7.4. 12	7.14. 1,5	7.24. 0,28	7.34. 65	ouling
$O_{I/I}$	7.5. 1	7.15. 57	$7.25. \ \ 225$	7.354	
	7.6. 2	7.16. 6	7.26. 28	7.36. 19	
	7.73.5	7.1764	7.27. 12	10 h	
	7.86	7.18. 2	7.28. 0,5	7.37. 12,5	
	7.91,75	7.19. 5	7.29. 31	7.38. 10	
7	7.101,5	7.20. 0,25	7.302	7.39. 0,25	1/600
1/60			12014000 · 001/10.	1	nkolko,
ye,	1		11.000		
Ì			1260/W		
	12.000.0nl				
	1/60				

month online