8.232. $\sqrt{4-4x^3+x^6}>x-\sqrt[3]{2}$.

8.233. $\sqrt{x^4-2x^2+1}>1-x$.

8.234. $\log_5 x+\log_x \frac{x}{3}<\frac{\log_5 x\,(2-\log_3 x)}{\log_3 x}$.

8.235. $\frac{\sin x-2}{4\sin^2 x-1}>2$.

8.236. $\sqrt{5x-4}+\sqrt{3x+1}<3$.

8.237. $\frac{3^{2|x-1|}+3}{4}<3^{|x-1|}$.

8.238. $\sqrt{x^2+3x+2}-\sqrt{x^2-x+1}<1$.

8.239. $\log_2 (x-1)-\log_2 (x+1)+\log_{\frac{x+1}{x-1}} 2>0$.

8.240. $\log_x \log_2 (4^x-12)\leqslant 1$.

8.241. $10\cdot 0{,}3^{\sqrt[4]{\log_{1/\sqrt{3}}(\operatorname{tg} x)}}>3$.

8.242. $2<2^{\left(\frac{\sin x}{1-\cos x}\right)^2}<8$.

8.243. $3^{\frac{2\cos^2 x-6}{2\cos^2 x-1}}>3^{\frac{\cos x}{1-2\cos^2 x}}$.

8.244. $0{,}2^{\cos 2x}-\frac{1}{25^{\cos^2 x}}<4\cdot 125^{-1/2}$.

8.245. $\log_x \log_3 (9^x-6)\geqslant 1$.

8.246. $\sqrt{\log_{1/2}(x^2+4x-4)}<1$ $(x\in \mathbf{Z})$.

8.247. $\sqrt{1-9\,(\log_{1/8} x)^2}>1-4\log_{1/8} x$.

8.248. $\log_{1/2} x+\sqrt{1-4\,(\log_{1/2} x)^2}<1$.

8.249. $\log_{x^2}(3-2x)>1$.

8.250. $\log_3 (4^x+1)+\log_{(4^x+1)} 3>2{,}5$.

8.251. $\log_3 (3^x-1)\cdot \log_{1/3}(3^{x+2}-9)>-3$.

8.252. $\log_p \frac{1+\log_p^2 x}{1-\log_p x}<0$.

8.253. $\log_x (x^3+1)\cdot \log_{x+1} x>2$.

8.254. $\log_x (x+1) < \log_{1/x} (2-x)$.

8.255. $\log_3 \log_{0,2} \log_{32} \dfrac{x-1}{x+5} > 0$.

8.256. $\log_x (x^2+3x-3) > 1$.

8.257. $\log_{1/2} \dfrac{|x^2-2x|+4}{|x+2|+x^2} \leqslant 0$.

8.258. $\log_{x^2} \dfrac{2x}{|x-3|} \leqslant \dfrac{1}{2}$.

8.259. $(4x^2+2x+1)^{x^2-x} > 1$.

8.260. $\left(\dfrac{3}{7}\right)^{\sqrt{\log_{\sqrt{3}} \operatorname{ctg} x - 1}} > 1$.

8.261. $1 < 3^{|x^2-x|} < 9$.

8.262. $5^{\log_x \frac{8-12x}{x-6}} > 25$.

8.263. $(2^x + 3 \cdot 2^{-x})^{2\log_2 x - \log_2 (x+6)} > 1$.

8.264. $\log_{|x-4|} (2x^2-9x+4) > 1$.

8.265. $\dfrac{1}{\log_{1/2} \sqrt{x+3}} \leqslant \dfrac{1}{\log_{1/2} (x+1)}$.

8.266. $\log_x \dfrac{3}{8-2x} \geqslant -2$.

8.267. $\log_{1/2} (x-3) - \log_{1/2} (x+3) - \log_{x+3} \dfrac{2}{x-3} > 0$.

8.268. $|2^{4x^2-1} - 5| \leqslant 3$.

8.269. $8 \cdot 3^{\sqrt{x+\sqrt[4]{x}}} + 9^{\sqrt[4]{x+1}} \geqslant 9^{\sqrt{x}}$.

8.270. $(x^2+x+1)^{x+2} \geqslant (x^2+x+1)^3$.

8.271. $\left(\dfrac{15}{14}\right)^{|x+7|} < \left(\dfrac{15}{14}\right)^{|x^2-3x+2|}$.

8.272. $\log_x 10 - 0,5 \log_a 10 > 0$ $(0 < a < 1)$.

8.273. $\log_7 x - \log_3 7 \cdot \log_3 x > \log_2 0,25$.

8.274. $x^{\log_a x+4} < a^4 x$ $(0 < a < 1)$.

8.275. $\sqrt{3x^2+5x+7} - \sqrt{3x^2+5x+2} > 1$.

8.276. $\log_x^2 \sqrt{5} - \log_x 5\sqrt{5} + 1,25 < 0$.