

1. ВРЕДНОСТ ИЗРАЗА $\frac{\sin 216^\circ \cdot \sin 450^\circ}{\sin 324^\circ \cdot \sin 210^\circ}$ ЈЕ

(А) -1 (Б) -2 (В) 0 (Г) 1 (Д) 2

2. Ако ЈЕ $\sin x = \frac{1}{3}$ И $\frac{5\pi}{2} < x < 3\pi$ Онда ЈЕ $\operatorname{ctg} x$

(А) -3 (Б) $-\frac{1}{4}\sqrt{2}$ (В) $\frac{1}{4}\sqrt{2}$ (Г) $-2\sqrt{2}$ (Д) $2\sqrt{2}$

3. ОПРЕДИТИ ВРЕДНОСТ ИЗРАЗА

$\frac{\sin^3 x + \cos^3 x}{\sin^3 x - \cos^3 x}$ АКО ЈЕ $\operatorname{tg} x = 2$:

(А) 1 (Б) $\frac{9}{7}$ (В) 0 (Г) $-\frac{9}{7}$ (Д) $\frac{7}{9}$

4. УПРОСТИТИ ИЗРАЗ $\frac{\sin 750^\circ \cdot \cos 390^\circ \cdot \operatorname{tg} 1140^\circ}{\operatorname{ctg} 405^\circ \cdot \sin 1860^\circ \cdot \cos 780^\circ} =$

(А) $\sqrt{3}$ (Б) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ (В) $-\sqrt{3}$ (Г) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (Д) 1

ПОЈОШИТИ КАКО СВЕ СТИ НА I КВАДРАНТ ?

ВЕЗА ИМЕГУ ТРИГОНОМЕТРИЈСКИХ ФУНКЦИЈА ?

ТРИГОНОМЕТРИЈСКИ КРУГ ?