

ЗАДАНИЕ: решить примеры и фотографии решений выслать на электронную почту : roman-sergeevich1982@mail.ru

Выразите в градусной мере величины углов:

а) $\frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{2}, \frac{5\pi}{36};$

б) $\frac{2\pi}{5}, \frac{3\pi}{4}, -\frac{\pi}{9};$

в) $\frac{\pi}{6}, \frac{3\pi}{5}, \pi;$

г) $\frac{5\pi}{4}, \frac{3\pi}{2}, -\frac{7\pi}{12}.$

Найдите значения других трех основных тригонометрических функций, если:

а) $\sin \alpha = -0,8, \pi < \alpha < \frac{3\pi}{2};$

б) $\cos \alpha = -\frac{\sqrt{6}}{4}, \frac{\pi}{2} < \alpha < \pi;$

в) $\sin \alpha = \frac{\sqrt{2}}{3}, 0 < \alpha < \frac{\pi}{2};$

г) $\cos \alpha = \frac{15}{17}, \frac{3\pi}{2} < \alpha < 2\pi.$