

Точка P_α единичной окружности имеет координаты $P_\alpha \left(-\frac{4\sqrt{3}}{7}; \frac{1}{7} \right)$. Определите верное равенство:

а) $\sin \alpha = -\frac{4\sqrt{3}}{7}$;

б) $\cos \alpha = \frac{1}{7}$;

в) $\operatorname{tg} \alpha = -4\sqrt{3}$;

г) $\operatorname{ctg} \alpha = -4\sqrt{3}$.