

Точка  $P_\alpha$  единичной окружности имеет координаты  $P_\alpha\left(\frac{1}{3}; -\frac{2\sqrt{2}}{3}\right)$ . Определите верное

равенство:

а)  $\sin \alpha = \frac{1}{3}$ ;

б)  $\cos \alpha = -\frac{2\sqrt{2}}{3}$ ;

в)  $\operatorname{tg} \alpha = -2\sqrt{2}$ ;

г)  $\operatorname{ctg} \alpha = -2\sqrt{2}$ .