

Около квадрата $BEFC$ описана окружность радиуса $2\sqrt{2}$. Точка P лежит на продолжении отрезка BC за точку C , причём $PC = \sqrt{28} - 2$. Через точку P проведена секущая PA , пересекающая окружность в точках D и A . Известно, что $PD = 4$, уг BAC - тупой. Найти уг BPA

Ответ: $\arcsin 1/8$