Указать дальнейший путь, решив уравнение:

$2\sin^2 x - 3\sin x \cos x - 5\cos^2 x = 0$ Варианты ответов:

1)
$$x = arctg3 + \pi n$$
, $x = -arctg1 + 2\pi n$



2)
$$x = arctg2,5 + \pi n$$
, $x = -arctg1 + \pi n$

$$x = -arctg1 + \pi n$$



3)
$$x = arctg2.5 + \pi n$$
, $x = -arctg1 + 2\pi n$

$$x = -arctg1 + 2\pi n$$

