(2+3cos2x)*(V(2cos2x + 3sinx + 3) - 2sinx + 1)=0
(2+3-6sin^2x)*(V(2(1-2sin^2x) + 3sinx + 3) - 2sinx + 1)=0
(5-6sin^2x)*(V(2-4sin^2x + 3sinx + 3) - 2sinx + 1)=0
(5-6sin^2x)*(V(-4sin^2x + 3sinx + 5) - 2sinx + 1)=0
sinx=a
(5-6a^2)*(V(-4a^2 + 3a + 5) - 2a + 1)=0

5-6a^2=0	V(-4a^2 + 3a + 5) - 2a + 1=0
-6a^2=-5	V(-4a^2 + 3a + 5) = 2a - 1
a^2=⅚	-4a^2 + 3a + 5=4a^2-4a+1
a=+-V(5/6)	-4a^2 + 3a + 5-4a^2+4a-1=0
	-8a^2+7a+4=0
	D=49+128=177
	a1=(-7+V177)/-16=(7-V177)/16
	a2=(-7-V177)/-16=(7+V177)/16

sinx=+V(5/6)
x=arcsin(V5/6)+2Pk
x=P-arcsin(V5/6)+2Pk
sinx=(7+V177)/16
Реш нет
Ответ:P-arcsin(V5/6)+2Pk; arcsin(V5/6)+2Pk

Во-первых
Произведение нескольких множителей равно нулю, если хотя бы один из них равен нулю, а ОСТАЛЬНЫЕ ПРИ ЭТОМ ИМЕЮТ СМЫСЛ

(5-6a^2)=0
a=+-V(5/6)
2-ая скобка имеет смысл при условии -4a^2 + 3a + 5>=0
-4*5/6 + 3*V(5/6) + 5>=0
-10/3 + 3*V(5/6) + 5>=0
-10/3 - 3*V(5/6) + 5>=0
-3,33-2,7
Во-вторых
V(-4a^2 + 3a + 5) = 2a - 1
a1=(7-V177)/16
a2=(7+V177)/16
VY=P
Y>=0 - НЕ НАДО ТРЕБОВАТЬ, т.к.
Y=P^2 >=0 => Y>=0
НО НАДО ТРЕБОВАТЬ P>=0
Т.е. 2a - 1>=0