

1. Приёмы решения уравнений.

1 – приведение к квадратному уравнению, замена переменной

2 – приведение к однородному уравнению

3 – введение вспомогательной переменной

4 – применение формул понижения степени

5 – разложение на множители

A.	B.	C.	D.	E.

A. $4 \cos^2 x - \sin x \cos x - 1 = 0$

B. $4 \cos^2 x - \sin x - 1 = 0$

C. $2 \sin x + \cos x = 2$

D. $\cos x + \cos 3x = 0$

E. $\sin^2 x + \sin^2 2x + \sin^2 3x = 1,5$

2. Расставьте в порядке возрастания числа: $-\frac{2\pi}{3}; \frac{\pi}{4}; \frac{5\pi}{6}; \pi; -\frac{\pi}{2}; \frac{5\pi}{4}; -2\pi$

3. Решение уравнения

4.

5.