

**Тип: Уравнения с преобразованием произведения в сумму**

**Группа В (на «4» и «5»)**

1.  $\sin 3x \sin 9x = \sin 5x \sin 7x$
2.  $\sin 5x \cos 3x = \sin 6x \cos 2x$
3.  $\sin 5x \sin 4x = -\cos 6x \cos 3x$
4.  $\cos x \cos 2x = \sin x \sin 4x$
5.  $\sin x \sin 3x + \sin 4x \sin 8x = 0$
6.  $\sin 2x \cos 4x = \sin 6x \cos 8x$
7.  $\cos 7x \cos 13x = \cos x \cos 19x$