

Преобразование суммы в произведение

1. Решите уравнение: а) $2 \sin^2 3x - 1 = \cos^2 4x - \sin^2 4x$; б) $\frac{\cos x - \sin 2x}{\cos 3x} = 1$. (28.30б)
2. Решите задачи 28.34(б) и 28.36(б) из Мордковича
3. Решите уравнение: а) $2 \sin 7x + \sin 3x + \sqrt{3} \cos 3x = 0$; б) $\frac{\sin 3x}{\cos\left(x - \frac{\pi}{6}\right)} = -1$.
4. Решите уравнение (28.31г) из Мордковича
5. * Решите уравнение $\frac{\sin 4x - \sin 2x - \cos 3x + 2 \sin x - 1}{2 \sin 2x - \sqrt{3}} = 0$.

Домашнее задание

6. Решите уравнения:
- а) $\cos x + \sin\left(7x + \frac{5\pi}{2}\right) - \cos 4x = 0$; в) $\sin x - \cos x = \sqrt{2} \cos 3x$;
 б) $\sin \frac{x}{4} - \sqrt{3} \cos \frac{3x}{8} - \sin \frac{x}{2} = 0$; г) $\sin x + \sin 2x + \sin 3x = \cos x + \cos 2x + \cos 3x$.
- Из Мордковича №№ 28.34а, 28.36а, 29.11б, 29.15, 29.17а, 31.3, 31.28
 Из старого листочка 10е

Преобразование суммы в произведение

1. Решите уравнение: а) $2 \sin^2 3x - 1 = \cos^2 4x - \sin^2 4x$; б) $\frac{\cos x - \sin 2x}{\cos 3x} = 1$. (28.30б)
2. Решите задачи 28.34(б) и 28.36(б) из Мордковича
3. Решите уравнение: а) $2 \sin 7x + \sin 3x + \sqrt{3} \cos 3x = 0$; б) $\frac{\sin 3x}{\cos\left(x - \frac{\pi}{6}\right)} = -1$.
4. Решите уравнение (28.31г) из Мордковича
5. * Решите уравнение $\frac{\sin 4x - \sin 2x - \cos 3x + 2 \sin x - 1}{2 \sin 2x - \sqrt{3}} = 0$.

Домашнее задание

6. Решите уравнения:
- а) $\cos x + \sin\left(7x + \frac{5\pi}{2}\right) - \cos 4x = 0$; в) $\sin x - \cos x = \sqrt{2} \cos 3x$;
 б) $\sin \frac{x}{4} - \sqrt{3} \cos \frac{3x}{8} - \sin \frac{x}{2} = 0$; г) $\sin x + \sin 2x + \sin 3x = \cos x + \cos 2x + \cos 3x$.
- Из Мордковича №№ 28.34а, 28.36а, 29.11б, 29.15, 29.17а, 31.3, 31.28
 Из старого листочка 10е

Преобразование суммы в произведение

1. Решите уравнение: а) $2 \sin^2 3x - 1 = \cos^2 4x - \sin^2 4x$; б) $\frac{\cos x - \sin 2x}{\cos 3x} = 1$. (28.30б)
2. Решите задачи 28.34(б) и 28.36(б) из Мордковича
3. Решите уравнение: а) $2 \sin 7x + \sin 3x + \sqrt{3} \cos 3x = 0$; б) $\frac{\sin 3x}{\cos\left(x - \frac{\pi}{6}\right)} = -1$.
4. Решите уравнение (28.31г) из Мордковича
5. * Решите уравнение $\frac{\sin 4x - \sin 2x - \cos 3x + 2 \sin x - 1}{2 \sin 2x - \sqrt{3}} = 0$.

Домашнее задание

6. Решите уравнения:
- а) $\cos x + \sin\left(7x + \frac{5\pi}{2}\right) - \cos 4x = 0$; в) $\sin x - \cos x = \sqrt{2} \cos 3x$;
 б) $\sin \frac{x}{4} - \sqrt{3} \cos \frac{3x}{8} - \sin \frac{x}{2} = 0$; г) $\sin x + \sin 2x + \sin 3x = \cos x + \cos 2x + \cos 3x$.
- Из Мордковича №№ 28.34а, 28.36а, 29.11б, 29.15, 29.17а, 31.3, 31.28
 Из старого листочка 10е