



алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз алгебра 10 кла

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз



31.39. Решить уравнение $\sin x + \cos x = \sqrt{2} + \sin^4 4x$.

Решение. Преобразовав уравнение к виду $\sqrt{2} \sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right) = \sqrt{2} + \sin^4 4x$, заметим, что левая часть не превосходит $\sqrt{2}$, в то время как правая часть не меньше $\sqrt{2}$. Значит, решение уравнения надо искать «на стыке»:

$$\begin{cases} \sqrt{2} \sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right) = \sqrt{2}, \\ \sqrt{2} + \sin^4 4x = \sqrt{2}. \end{cases}$$

Из первого уравнения находим: $x = \frac{\pi}{4} + 2\pi n$. Эти значения удовлетворяют и второму уравнению системы.

Ответ: $x = \frac{\pi}{4} + 2\pi n$.

31.42. а) Решить уравнение $\left(\operatorname{ctg} \frac{x}{2} - \frac{2}{3} \sin x\right) \sqrt{4x - x^2 + 5} = 0$.

Решение. Фактически речь идет о решении совокупности уравнений: $\operatorname{ctg} \frac{x}{2} - \frac{2}{3} \sin x = 0$; $4x - x^2 + 5 = 0$. Из второго уравнения находим $x_1 = -1$, $x_2 = 5$.

Из первого уравнения находим: $x = \pi + 2\pi n$; $x = \pm \frac{2\pi}{3} + 2\pi n$. Но из этих серий нужно отобрать те значения, которые входят в область определения заданного уравнения, т. е. удовлетворяют неравенству $-1 \leq x \leq 5$. Таковыми являются три числа: π , $\frac{2\pi}{3}$, $\frac{4\pi}{3}$.

Ответ: -1 , 5 , π , $\frac{2\pi}{3}$, $\frac{4\pi}{3}$.

31.44. Решить уравнение:

а) $\sqrt{\sin 7x - \sin 5x} = \sqrt{\sin x}$;

б) $\sqrt{\cos 5x + \cos x - \sin 5x} = \sqrt{\sin x}$.

Решение.

а) $\sin 7x - \sin 5x = \sin x$;

$$2 \sin x \cos 6x = \sin x$$

$$\sin x = 0; \cos 6x = \frac{1}{2}$$

$$x = \pi n; x = \pm \frac{\pi}{18} + \frac{\pi n}{3}.$$



алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз алгебра 10 кла

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз

>ЗАХОДИ<

Лучшие книги и ГДЗ БЕСПЛАТНО

[ЭТОЙ ССЫЛКЕ](#)

Книга: алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз

Автор: алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз

Оригинальное название: алгебра 10 класс мордкович
профильный уровень гдз

английский язык рабочая тетрадь биболетова 8 класс гдз

английский язык рабочая тетрадь биболетова 8 класс гдз

гдз по алгебре 11 для проведения письменного экзамена скачать

гдз по алгебре 11 для проведения письменного экзамена скачать

гдз алгебра 11 класс нелін долгова гдз 4 класса по русскому

языку упражнение 260 автор т.г .рамазаева гдз в.кравчук 9 клас

алгебра за 8 класс алимов гдз 2007года гдз литература за 8 класс

часть 2 гдз по алгебре 7 класса макарычев миндюк нешков

суворова 2009 белицкая тесты по геометрии 9 класс гдз



oh la la 4 книга гдз

oh la la 4 книга гдз габриелян контрольные и проверочные работы химия 9 класс гдз

гдз алгебра 8 класс абылкасымова, бекбоев, абдиев, жумагулова

гдз алгебра 8 класс абылкасымова, бекбоев, абдиев, жумагулова activity book 9 класс афанасьева гдз гдз 10 -11 геометрия атанасян аудио гдз з 5 класу з природознавства о.г.ярошенко

гдз для нокиа 5228

гдз для нокиа 5228 гдз мордкович алгебра гдз к тестам по русскому 6 класс

а в дудников гдз онлайн

а в дудников гдз онлайн

гдз для рабочей тетради по математике ерина онлайн

гдз для рабочей тетради по математике ерина онлайн гдз геометрия просвещение домашнее задание гдз к учебнику по математике 5 класса козлова, рубин гдз к учебнику алгебра и математический анализ 11 виленкин гдз по алгебре 11 класс колягин бесплатно онлайн гдз по алгебре 7 класс макарычев миндюк нешков суворова просвещение 2006 гдз по алгебре 8 класс алимов 2009 проверь себя английский афанасьева михеева 8 класс 4-й год обучения гдз гдз алгебра 9 кравчук в.

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз (алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз)

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз

алгебра 10 класс мордкович профильный уровень гдз