Дата: 18 января 2021

Группа: м-12

Предмет: Математика Тема: «Решение тригонометрических уравнений.»

**Преподаватель:** Леханова Елена Анатольевна

***Тема*: «*Решение* *тригонометрических* *уравнений*.»**

***Цель*:  *отработка* *навыков* *решения* *упражнений* *на* *тригонометрические* *уравнения*.**

***Методические* *указания*.**

|  |  |
| --- | --- |
| *Формула* | *примеры* |
| https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918781.png*, не имеет решений при* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918782.png*и имеет бесконечное*  *множество решений при* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918783.png*, которые находятся по формуле*  https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918784.png | *1)*https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918785.png  https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918786.png*Не имеет решения* |
| https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918787.png | https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918788.png |
| https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918789.png*не имеет решений при*  https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918790.png*и имеет бесконечное*  *множество решений при* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918783.png*, которые находятся по формуле*  https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918791.png | *1)* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918793.png  https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918794.png*Не имеет решения*  *2)*  https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918795.png |
| https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918796.png*имеет решение при любом действительном значении a, оно находится по формуле*  https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918797.png | https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918798.png |
|  |  |