08.04.20. Урок алгебры

Данный урок, это урок повторения, теория была изучена на уроках. Весь теоретический материал должен быть у ребят в тетради.

**1. Повторим знание формул**

**Каждому вопросу найдите соответствующий ответ и рядом запишите формулу**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос. Старт.** Квадрат суммы двух выражений равен... | **Ответ. Финиш.** Произведению суммы этих выражений и неполного квадрата их разности. |
| **Вопрос.** Разность квадратов двух выражений равна... | **Ответ.** Квадрату первого выражения, плюс удвоенное произведение первого и второго выражений, плюс квадрат второго выражения. |
| **Вопрос.** Квадрат разности двух выражений равен... | **Ответ.** Произведению разности этих выражений и их суммы. |
| **Вопрос.** Произведение разности двух выражений и их суммы равно... | **Ответ.** Квадрату первого выражения, минус удвоенное произведение первого и второго выражений, плюс квадрат второго выражения. |
| **Вопрос.** Сумма кубов двух выражений равна... | **Ответ.** Разности квадратов этих выражений. |

**2. выполнить практические задания**

1) Продолжите разложение на множители, разности квадратов:

А) 16a2 – 36c2 = (4a)2 – (6c)2 =  
Б) 0,25b2 – 0,01a2 = (0,5b)2 – (0,1a)2 =

2) Разложите на множители:

А) 9a2 – 36b2  
Б) 16x2 – 1

3) Представьте выражение в виде квадрата суммы или квадрата разности:

А) a2 – 2ab + b2  
Б) m2+ 4m + 4

Выполненные задания, вопросы отправляем на почту [lyaciya1911@mail.ru](mailto:lyaciya1911@mail.ru) ЧЕРЕЗ ЛИЧНУЮ ПОЧТУ, А НЕ ЧЕРЕЗ ПОЧТУ КЛАССА или в ВК ( Мирязова Люция Альбертовна). Подписывайте работы, чтобы всё было читаемо для проверки и не перевернуто. Оценку выставляю в журнал за 08.04.20. Желаю успехов!