

# Преобразование целого выражения в

**многочлен**

**7 класс**

**УМК: Ю.Н. Макарычев и др.**



# Преобразуйте в многочлен:

№ 939 (а) Образец устных рассуждений

Вынесем общий множитель за скобки.

Выражение в скобках свернём по формуле квадрата суммы.

Образец записи:

Разложите на множители:

$$\begin{aligned} a) 3x^2 + 6xy + 3y^2 &= 3(x^2 + 2xy + y^2) = \\ &= 3(x + y)^2 \end{aligned}$$

# Решаем самостоятельно:

Выполните по образцам в учебнике и презентации:

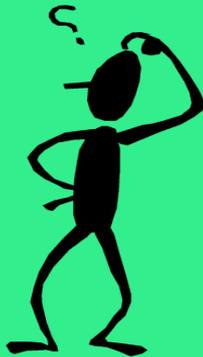
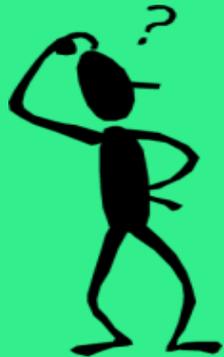
№ 934 (а, г, д), 939 (б, в, г), 942 (а, г).

Задание на повторение: № 954 (а).

*Желаю УСПЕХОВ*

*в изучении*

*МАТЕМАТИКИ!*



# Литература:

- Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков и др.; под ред. С.А. Теляковского. – М.: Просвещение, 2018.