**Środa, 15.04.2020 – 2h**

**Temat:** *Wzory skróconego mnożenia.*

1. Zapisz: = ( a + b ) ( a + b ) = + ab + ba + =

+ ab + ab + = + 2ab +

= ( a - b ) ( a - b ) = - ab - ba + =

- ab - ab + = - 2ab +

( a + b ) ( a - b ) = - ab + ba + =

- ab + ab + = -

1. Zapisz twierdzenie ze strony 98
2. Teraz jeżeli w zadaniach zauważysz, że można zastosować wzory skróconego mnożenia nie będziesz wymnażał sumy przez sumę tylko należy stosować wzory skróconego mnożenia.
3. Przeczytaj wiadomości strona 97- 101 podręcznik
4. Rozwiąż po 2 przykłady z zadań: ( zbiór zadań)

3.54 strona 78

3.55 strona 78

3.57 strona 79

3.58 strona 79

3.59 strona 79

3.60 strona 79

3.61 strona 79

3.62 strona 79

6. Rozwiąż zadanie 3.63 strona 79

7. Przypomnienie z poprzedniej lekcji: Sumę algebraiczną można zamienić na iloczyn poprzez:

* Wyłączanie wspólnego czynnika poza nawias,
* Grupowanie wyrazów i wyłączanie wspólnego czynnika poza nawias oraz
* Stosowanie wzorów skróconego mnożenia *(zapisz informację w zeszycie)*

8. Rozwiąż po 2 przykłady z zadań: ( zbiór zadań)

3.68 strona 81 podpowiedź f) -2mn + = =

= = ( m – n ) ( m – n )

3.69 strona 81

3.73 strona 81 podpowiedź f) - = - =

= ( 3x - x + 2 ) ( 3x + x – 2 ) = ( 2x + 2 ) ( 4x – 2 ) = 2 ( x + 1) 2( 2x – 1 ) = 4 ( x + 1) ( 2x – 1 )