Witam Was i zapraszam do samodzielnej pracy. Jeśli będziecie mieli jakieś pytania lub wątpliwości to kontaktujcie się ze mną pod adresem: [gebarowska.gosia@gmail.com](mailto:gebarowska.gosia@gmail.com)

**Temat 1: Ćwiczenia w rozwiązywaniu nierówności wielomianowych.**

Po przypomnieniu sobie schematu rozwiązywania takich nierówności, tzn.:

* rozkład nierówności na czynniki najprostsze;
* wypisanie miejsc zerowych;
* zaznaczenie miejsc zerowych na osi liczbowej;
* naszkicowanie wykresu z uwzględnieniem krotności pierwiastków;
* odczytanie i zapisanie zbioru rozwiązań,

proszę rozwiązać zad. 1b,d,e,g,i,j oraz 3a ze str. 55.

Następnie ze str.56 zad. 4b oraz 7b,c.

Jako podsumowanie zapoznajcie się z tekstem na str. 57 – to inny sposób rozwiązywania nierówności wielomianowych.

**Temat 2: Wielomiany – zastosowania.**

Nie ma tu rozwiązanych przykładów, ale ćw. 1 da się spokojnie rozwiązać, podobnie jak zadania 1,2

i 3. Wyniki zadań są na końcu książki, ale gdyby Wam coś nie wychodziło piszcie.

Te zadania rozwiązuje się tak samo jak zadania na zastosowanie funkcji kwadratowej, tylko w rezultacie otrzymujemy równanie bądź nierówność wielomianową.

Liczę na Waszą odpowiedzialność i dojrzałość. Powodzenia! ☺