MATEMATYKA SEMESTR 3 PA Sprawdzian wiedzy nr 1

Imię i nazwisko ……………………………………………………………………………..

**Zadanie 1** (1p)

Mniejszą z dwóch liczb spełniających równanie  jest
A. -6 B. -3 C. -2 D. -1

**Zadanie 2** (1p)

Zbiorem rozwiązań nierówności  jest
A.  B.  C.  D.

**Zadanie 3** (1p)

Liczba pierwiastków wielomianu  jest równa
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

**Zadanie 4** (1p)

Suma wszystkich pierwiastków równania  jest równa
A.  B. 21 C. 1 D.

**Zadanie 5** (3p)

Wyznacz wszystkie liczby pierwsze spełniające nierówność



**Zadanie 6** (3p)

Rozwiąż równanie



**Zadanie 7** (3p)

Rozwiąż równanie

.

Ocena: 0 – 4 niedostateczny,

 5 – 6 dopuszczający,

 7 – 9 dostateczny,

 10 – 11 dobry,

 12 – 13 bardzo dobry.