MATEMATYKA SEMESTR 3 PA Sprawdzian wiedzy nr 1

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

**Zadanie 1** (1p)

Jeżeli  i  , to wartość wyrażenia  jest równa
A.  B.  C. D. 

**Zadanie 2** (1p)

O liczbie wiadomo, że . Zatem
A.  B.  C.  D. 

**Zadanie 3** (1p)

Liczba  jest równa
A.  B.  C.  D. 

**Zadanie 4** (1p)

Wartość wyrażenia jest równa
A. 3 B.  C.  D. 

**Zadanie 5** (2p)

Zapisz podane wyrażenie w prostszej postaci: 

**Zadanie 6** (2p)

Oblicz: .

**Zadanie 7** (2p)

Oblicz wartość wyrażenia ($2^{-0,5}$):($8^{-0,5}$).

**Zadanie 8** (2p)

Określ dziedzinę wyrażenia: $log\_{(3-x)}$(x-1).

Ocena: 0 – 3 niedostateczny,

 4 – 5 dopuszczający,

 6 – 8 dostateczny,

 9 – 10 dobry,

 11 – 12 bardzo dobry