**Sprawdzian wiedzy z matematyki nr 1 semestr III PA,PB WJóźwiak**

Nazwisko i imię . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

W zadaniach 1-5 wybierz i zaznacz prawidłową odpowiedź, w zadaniach 6-8 zapisz rozwiązanie.

zad 1 (1 pkt) Rozwiązaniem równania  jest:

1.  B.  C.  D. 

zad 2 (1 pkt) Do wykresu funkcji  należy punkt

1. (2, -5) B. (-2; 3,5) C. (2; 2,5) D. (-2, -5)

zad 3 (1 pkt) Iloczyn  wynosi

1.  B.  C.  D. 

zad 4 (1 pkt) Dziedziną wyrażenia  jest zbiór

1.  B.  C.  D. *R*

zad 5 (1 pkt) Rozwiązaniem równania jest

1. -1 B. 1 C. -2 D. 2

zad 6 (2 pkt) Wyznacz iloczyn 

zad 7 (2 pkt) Rozwiąż nierówność 

zad 8 (8 pkt) Rozwiąż równania

1.  b) 

c)  d) 

ocena 16 - pkt cel 15- pkt bdb, 14-11 pkt db 10-7 pkt dst, 6-4 pkt dop