**Matematyka nr 1 E.P**

Imię i nazwisko . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . semestr I P

W zadaniach 1-4 wybierz i zaznacz prawidłową odpowiedź, w zadaniach 5-8 zapisz rozwiązanie.

**Zadanie 1** (1p)

Cenę nart obniżono latem o 20%, a potem jeszcze o 15%. Po tych dwóch obniżkach narty kosztowały 705 zł i 50 gr. Wynika z tego, że pierwotna cena nart to
A. 952,42 zł B. 980 zł C. 1037,5 zł D. 1100 zł

**Zadanie 2** (1p)

Ile liczb całkowitych x spełnia nierówność $\frac{2}{7}$ <$\frac{x}{14}$ <$\frac{4}{3}$ ?
A. 14 B. 15 C. 16 D. 17

**Zadanie 3**  (1p)

Dla każdej dodatniej liczby wyrażenie jest równe

A.  B.  C. 1 D. 

**Zadanie 4** (1p)

Jeśli A= <-8, 12> i B=(0, 20), to różnica A - B jest przedziałem
A.  B.  C. D. 

**Zadanie 5** (2p)

Uprość wyrażenie



**Zadanie 6** (2p)

Rozwiąż równanie

 

**Zadanie 7** (2p)
Rozwiąż nierówność (2p)



**Zadanie** 8 (2p)

Wyznacz liczbę x jeżeli przybliżenie z nadmiarem liczby x jest równe 13,8 ; błąd bezwzględny tego przybliżenia wynosi 0,012.

Ocena: 12-11 pkt cel, 10-9 pkt bdb, 8-7 pkt db 6-5 pkt dst 4-3 pkt dop