

Praca kontrolna – semestr I – CED

Imię nazwisko klasa

1. Wyznacz zbiory: $A \cup B$; $A \cap B$; $A - B$; $B - A$, jeśli $A = \{-1; 3; 5; 7; 8\}$;
 $B = \{-1; 0; 2; 3; 5; 6; 7; 8\}$ (4p)

2. Zaznacz przedziały A ; B ; C na osi liczbowej a następnie wyznacz: $A \cup B$; $A \cap B$; $(A - B) \cap C$;
 $(B - A) - C$.
jeśli: $A = \langle -2; 4 \rangle$; $B = (0; 5)$; $C = \langle -1; 4 \rangle$. (5p)

3. Oblicz: a) $\frac{4}{5} - \left[\frac{(-2)^3}{0,2} + \frac{0,6}{0,02} \div \frac{6}{5} \right] =$ (2p)

b) $\sqrt{2 \frac{1}{144}} =$ (1p)

c) $\left(\frac{2}{\sqrt{27}} - \sqrt{3} \right) \cdot \sqrt{3} =$ (1p)