

Powtórka przed egzaminem ósmoklasisty z matematyki

- Mini arkusz nr 10 -

Zadanie 1. (0-1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Zaokrąglając ułamek $13,4(6)$ do części setnych, otrzymamy:

A. 13,46

B. 13,47

C. 13,41

D. 13,50

Zadanie 2. (0-1)

Obwód kwadratu jest równy obwodowi prostokąta, którego dłuższy bok ma długość 18 cm, a krótszy stanowi $\frac{2}{3}$ długości dłuższego.

Jaką częścią pola kwadratu stanowi pole prostokąta?

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{5}{4}$

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{24}{25}$

Zadanie 3. (0-1)

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Wartość wyrażenia $6,7 \cdot 45$ jest równa wartości wyrażenia $67 \cdot 4,5$.	P	F
Wartość wyrażenia $23,5 : 0,25$ jest równa wartości wyrażenia $235 : 25$.	P	F

Zadanie 4. (0-2)

Uzasadnij, że podana liczba A jest przeciwna do liczby B.

$$A = \frac{-3}{1\frac{3}{5}-3,2} \quad B = -\frac{15}{8}$$

Zadanie 5. (0-2)

Jacek $\frac{3}{4}$ drogi do szkoły przebywa autobusem, a pozostałą część idzie pieszo. Jak daleko Jacek ma do szkoły, jeśli odległość, którą pokonuje pieszo jest o 3 km krótsza od części przebytej autobusem. Zapisz obliczenia.

Zadanie 6. (0-3)

Suma wieku Ady i Ewy wynosi 22 lata. Za rok Ada będzie 10 razy starsza niż Ewa rok temu. Ile lat ma każda z dziewcząt obecnie? Zapisz obliczenia.