

Zadanie 1.

Wskaż poprawne przybliżenie z niedomiarem liczby $12,0359$ z dokładnością do 2. miejsca po przecinku

Zaznacz prawidłową odpowiedź:

- 12,04
- 12,05
- 12,03
- 12,02

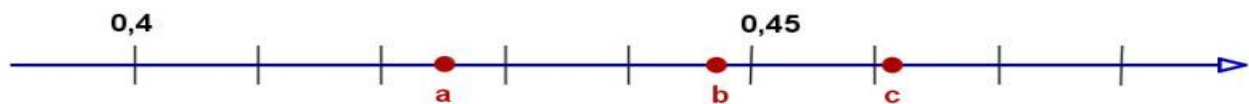
Zadanie 2.

Liczbę $374,98$ przybliżono z nadmiarem. Wskaż rząd przybliżenia

$$374,98 \approx 380$$

Zaznacz prawidłową odpowiedź:

- Do pełnej setki
- Do pełnej dziesiątki
- Do całości
- Do części dziesiątych

**Zadanie 3.**

Wskaż poprawne przybliżenia liczb a,b,c do 2. miejsca po przecinku

Zaznacz prawidłową odpowiedź:

- $a \approx 0,42$; $b \approx 0,44$; $c \approx 0,45$
- $a \approx 0,40$; $b \approx 0,50$; $c \approx 0,51$
- $a \approx 0,43$; $b \approx 0,45$; $c \approx 0,46$
- $a \approx 0,43$; $b \approx 0,50$; $c \approx 0,51$

Zadanie 4

Zaokrągleniem liczby $0,20599641$ do części stutysięcznych jest: **Zaznacz prawidłową odpowiedź:**

- 0,205996
- 0,20590
- 0,20591
- 0,206

Zadanie 5.

Tabela przedstawia średnie kursy walut z 14 stycznia 2011r. wg NBP.

Kraj	Waluta	Średni kurs
UE	euro	1 <i>EUR</i> = 3,8833 zł
Szwajcaria	frank szwajcarski	1 <i>CHF</i> = 3,0158 zł
Rosja	rubel rosyjski	1 <i>RUB</i> = 0,0968 zł
Islandia	korona islandzka	100 <i>ISK</i> = 2,4973 zł

Wskaż błędne przybliżenie do części setnych. **Zaznacz prawidłową odpowiedź:**

- 1 *CHF* \approx 3,01 zł
- 100 *ISK* \approx 2,50 zł
- 1 *RUB* \approx 0,10 zł
- 1 *EUR* \approx 3,88 zł

Zadanie 6.

Wskaż błędne przybliżenia liczby 28 456 449:

- A. 28 456 450 - w przybliżeniu do pełnych dziesiątek
- B. 28 456 500 - w przybliżeniu do pełnych setek
- C. 28 456 400 - w przybliżeniu do pełnych tysięcy
- D. 28 460 000 - w przybliżeniu do pełnych dziesiątek tysięcy
- E. 28 400 000 - w przybliżeniu do pełnych setek tysięcy

Zaznacz prawidłową odpowiedź:

- A, D i E
- B, C i D
- A, C i D
- B, C i E

Zadanie 7.

Zaokrągleniem do części dziesiątych liczby $2\frac{5}{11}$ jest: **Zaznacz prawidłową odpowiedź:**

- 2,45
- 3,0
- 2,5
- 2,4

Zadanie 8.

Wskaż w zbiorze $A = \{1,0342; 1,0356; 1,0345; 1,03399\}$ liczbę, której przybliżeniem do części tysięcznych jest $1,035$ **Zaznacz prawidłową odpowiedź:**

- 1,0356

- 1,0345
- 1,0342
- 1,03399

Zadanie 9.

Działka ma kształt kwadratu o boku $38,5m$. Powierzchnia działki wyrażona w hektarach w przybliżeniu do części setnych jest równa: **Zaznacz prawidłową odpowiedź:**

- 0,72ha
- 0,15ha
- 1,5ha
- 14,82ha

Zadanie 10.

W pewnym budynku mieszkalnym miesięczna opłata za ogrzewanie $1m^2$ mieszkania jest równa $3,42$ zł. Miesięczny koszt ogrzania mieszkania o powierzchni $46,33m^2$ to: **Zaznacz prawidłową odpowiedź:**

- 158,4486 zł
- 158,44 zł
- 158,45 zł
- 158,449 zł