



IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

KLASA:

A

1. Oceń, czy prawdziwe są równości.

Wpisz w każdą lukę P, jeśli równość jest prawdziwa, lub F, jeśli jest fałszywa.

A. $\frac{2}{9} = 0,29\dots$

P F

B. $\frac{7}{12} = 0,58333\dots$

P F

2. Do każdego z podanych ułamków zwykłych dobierz równy mu ułamek dziesiętny.

Zapisz odpowiednią literę przy każdym numerze ułamka zwykłego.

I. $\frac{3}{4}$

A. 0,2

B. 0,5

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

C. 0,75

D. 1,2

I – ____ II – ____

3. Znajdź rozwinięcia dziesiętne podanych ułamków zwykłych.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

$2\frac{5}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{4}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Znajdź rozwinięcia dziesiętne podanych ułamków zwykłych.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

$\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{3}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$

5. Wiadomo, że $a \approx 2,34$ i a jest liczbą z trzema cyframi po przecinku. Jaka liczba może być a ?

Podaj dwa przykłady.

6. Sad Piotra ma powierzchnię 27 a. Na 6 a tego sadu rosną wiśnie, na 9 a – śliwy, a na reszcie – jabłonie. Jaka część powierzchni całego sadu zajmują jabłonie? Odpowiedź podaj w postaci rozwinięcia dziesiętnego.

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

7. Uzasadnij, że $0,33 < 0,(3) < 0,34$.

8. Do każdego z podanych ułamków zwykłych dobierz równy mu ułamek dziesiętny.
Zapisz odpowiednią literę przy każdym numerze ułamka zwykłego.

- | | |
|--------------------|----------|
| I. $\frac{3}{4}$ | A. 0,3 |
| II. $\frac{1}{8}$ | B. 1,25 |
| III. $\frac{5}{4}$ | C. 0,125 |
| IV. $\frac{1}{5}$ | D. 0,75 |
| | E. 0,2 |

I – ____ II – ____ III – ____ IV – ____

9. Oceń, czy prawdziwe są zapisy.

Wpisz w każdą lukę P, jeśli zapis jest prawdziwy, lub F, jeśli jest fałszywy.

- A. $\frac{2}{9} < 0,29$ P F
- B. $\frac{8}{9} = 0,888$ P F

10. Drewniana listewka o długości $3\frac{1}{9}$ m sześcioma cięciami została podzielona na równe części.
Wyraź w postaci rozwinięcia dziesiętnego długość jednego takiego kawałka.
Zapisz rozwiązanie.

11. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Którą liczbą należy uzupełnić wyrażenie, aby było prawdziwe?

$$\frac{2}{9} = 0,222\dots$$

- A. 2 B. 5 C. 9 D. 10

12. Znajdź ósmą cyfrę po przecinku rozwinięcia dziesiętnego liczby $\frac{1}{11}$.
Zapisz rozwiązanie.