

Sprawdziany 15 - minutowe z matematyki
z zakresu ułamków dziesiętnych do V klasy szkoły podstawowej

Sprawdzian - Ułamki dziesiętne

Rząd I

Zadanie 1. Zapisz cyframi podane liczby

- a) dwadzieścia pięć i siedem setnych
- b) trzy i dwanaście tysięcznych
- c) dziewięć dziesiątych

Zadanie 2. Przedstaw w postaci ułamka zwykłego i skróć.

- a) $0,75 =$ b) $1,48 =$ c) $0,375 =$ d) $20,8 =$

Zadanie 3. Przedstaw w postaci dziesiętnej.

- a) $\frac{33}{1000} =$ b) $\frac{2}{5} =$ c) $\frac{17}{125} =$ d) $\frac{13}{20} =$

Zadanie 4. Wstaw znak $<, =, >$

- a) $0,048 \dots\dots 0,48$ b) $0,673 \dots\dots 0,637$
- c) $1,04 \dots\dots 1,040$ d) $5,034 \dots\dots 5,5$

Zadanie 5. Uzupełnij:

- a) $2,75 \text{ kg} = \dots\dots \text{ kg} \dots\dots \text{ dag}$ b) $32 \text{ mm} = \dots\dots \text{ cm}$
- c) $3,8 \text{ km} = \dots\dots \text{ km} \dots\dots \text{ m}$ d) $2 \text{ t } 20 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$ e) $0,2 \text{ m} = \dots\dots \text{ cm}$

Rząd II

Zadanie 1. Zapisz cyframi podane liczby.

- a) piętnaście i dwie dziesiąte.....
- b) trzysta i jedenaście tysięcznych.....
- c) osiem setnych

Zadanie 2. Przedstaw w postaci ułamka zwykłego i skróć.

- a) $1,25 =$
- b) $0,36 =$
- c) $0,875 =$
- d) $31,6 =$

Zadanie 3. Przedstaw w postaci dziesiętnej.

- a) $\frac{9}{100} =$
- b) $\frac{3}{4} =$
- c) $\frac{7}{40} =$
- d) $\frac{4}{25} =$

Zadanie 4. Wstaw znak $<, =, >$

- a) $0,56 \dots\dots\dots 0,056$
- b) $0,751 \dots\dots\dots 0,759$
- c) $3,80 \dots\dots\dots 3,8$
- d) $11,049 \dots\dots\dots 11,3$

Zadanie 5. Uzupełnij:

- a) $10,3 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{dag} \dots\dots \text{g}$
- b) $234 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m}$
- c) $5,8 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{m} \dots\dots \text{cm}$
- d) $2 \text{ kg } 30 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{kg}$
- e) $0,8 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{kg}$

Sprawdzian- dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych

Rząd I

Zadanie 1. Uzupełnij tabelki :

a)

+	1,2	3,7	0,9
0,8			
1,3			

b)

-	0,5	0,9	1,4
1,7			
3,4			

Zadanie 2. Oblicz sposobem pisemnym:

a) $4,36 + 0,91 + 15,073$ b) $9,2 - 6,36$ c) $35 - 1,084$

d) liczbę o 12,704 mniejszą od 15,08

e) sumę liczb 21,864 i 6,78

Zadanie 3. Mama kupiła 4,5 kg ziemniaków i 2,95 kg jarzyn. Torba z zakupami ważyła 8 kg. Ile ważyła pusta torba?

Rząd II

Zadanie 1. Uzupełnij tabelki :

a)

+	1,8	3,7	0,9
0,3			
2,2			

b)

-	0,7	0,9	1,4
1,8			
4,7			

Zadanie 2. Oblicz sposobem pisemnym:

a) $8,76 + 0,43 + 15,098$

b) $11,2 - 7,54$

c) $47 - 1,076$

d) liczbę o 12,751 większą od 15,08

e) różnicę liczb 21,864 i 6,7

Zadanie 3. Do 1,2 kg ogórków dolano 0,85 kg zalewy. Słoik z zawartością waży 3 kg.
Oblicz wagę pustego słoika.

Sprawdzian - mnożenie ułamków dziesiętnych

Rząd I

Zadanie 1. Oblicz w pamięci:

- a) $4,31 \cdot 10$ b) $3 \cdot 0,7$ c) $5,7 \cdot 2$ d) $9 \cdot 0,08$
e) $30 \cdot 1,2$ f) $0,6 \cdot 0,5$ g) $0,8 \cdot 0,12$

Zadanie 2. Oblicz sposobem pisemnym:

- a) $3,86 \cdot 4$ b) $25,31 \cdot 3,06$ c) $(0,18)^2$ d) $9,8 - 4,6 \cdot 0,27$

Zadanie 3.

CENNIK	
Marchew	0,75zł
Pietruszka	1,2 zł
Pomidory	5,8zł
Ogórki	7,4zł

Zosia kupiła 2 kg marchwi, 0,7kg pietruszki i 0,8 kg pomidorów. Ile reszty otrzyma z 8 zł ?

Rząd II

Zadanie 1. Oblicz w pamięci:

- a) $5,6 \cdot 100$ b) $7 \cdot 0,4$ c) $6,8 \cdot 2$ d) $0,06 \cdot 8$
e) $1,3 \cdot 30$ f) $0,8 \cdot 0,4$ g) $0,6 \cdot 0,14$

Zadanie 2. Oblicz sposobem pisemnym:

- a) $12,7 \cdot 5$ b) $32,51 \cdot 4,07$ c) $(2,7)^2$ d) $6,1 - 5,2 \cdot 0,47$

Zadanie 3.

CENNIK	
Marchew	0,75zł
Pietruszka	1,2 zł
Pomidory	5,8zł
Ogórki	7,4zł

Zosia kupiła 1,6 kg marchwi, 2 kg pietruszki i 0,65 kg ogórków. Ile reszty otrzyma z 10 zł ?

Sprawdzian - dzielenie ułamków dziesiętnych

Rząd I

Zadanie 1. Oblicz w pamięci :

a) $6,3 : 0,09$

b) $4,5 : 5$

c) $2,8 : 0,7$

d) $0,032 : 0,8$

e) $2,3 : 10$

f) $47,8 : 100$

Zadanie 2. Oblicz pisemnie:

a) $41,3 : 7$

b) $22,68 : 0,9$

c) $1,328 : 0,16$

d) $37,7 : 0,52$

Zadanie 3. Kilogram bananów kosztuje 4,20 zł. Ile kosztuje 0,75 kg bananów ?

Rząd II

Zadanie 1. Oblicz w pamięci :

a) $4,5 : 0,09$

b) $4,8 : 8$

c) $5,4 : 0,6$

d) $0,028 : 0,4$

e) $3,7 : 10$

f) $3,67 : 100$

Zadanie 2. Oblicz pisemnie:

a) $28,2 : 6$

b) $19,44 : 0,8$

c) $1,332 : 0,18$

d) $27,09 : 0,42$

Zadanie 3. Pani Wiesia za 0,35 kg szynki zapłaciła 9,94 zł. Ile złotych kosztuje 1 kilogram szynki?

Opracowała: Kinga Antos