

Sprawdzian: Ułamki dziesiętne, klasa 5 — grupa A

klasa 5 · 10 zadań · 45 minut · razem 23 pkt

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____ Punkty: ____ / 23

Zadanie 1. Zamień na ułamek dziesiętny.

2 pkt

- a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $1\frac{1}{8}$ d) $\frac{7}{20}$

Zadanie 2. Zamień na ułamek zwykły nieskracalny albo liczbę mieszaną.

2 pkt

- a) 0,6 b) 0,25 c) 2,125 d) 0,04

Zadanie 3. Wpisz znak <, > albo =.

2 pkt

- a) $0,3 \dots \frac{1}{3}$ b) $\frac{3}{5} \dots 0,59$ c) $2,25 \dots 2\frac{1}{4}$ d) $0,125 \dots \frac{1}{8}$

Zadanie 4. Oblicz w pamięci.

2 pkt

- a) $3,7 \cdot 100$ b) $45,2 : 10$ c) $0,06 \cdot 1000$ d) $8 : 100$

Zadanie 5. Uzupełnij.

2 pkt

- a) $2,5 \text{ km} = \dots \text{ m}$ b) $350 \text{ g} = \dots \text{ kg}$ c) $4,7 \text{ m} = \dots \text{ cm}$ d) $85 \text{ gr} = \dots \text{ zł}$

Zadanie 6. Oblicz pisemnie.

3 pkt

- a) $12,4 + 3,85$ b) $20 - 7,36$ c) $4,5 \cdot 1,2$

Zadanie 7. Oblicz.

2 pkt

- a) $0,3 \cdot 0,2$ b) $1,25 \cdot 8$

Sprawdzian: Ułamki dziesiętne, klasa 5 — grupa A

ciąg dalszy

Zadanie 8. Oblicz.

3 pkt

a) $7,2 : 4$ b) $4,5 : 0,9$ c) $0,36 : 0,12$

Zadanie 9. Oblicz.

2 pkt

a) $2,5 + 1,5 \cdot 0,4$ b) $\frac{1}{2} + 0,25$

Zadanie 10. Rozwiąż zadanie.

3 pkt

Mama kupiła 1,5 kg jabłek po 4,20 zł za kilogram i 3 bułki po 0,85 zł. Ile zapłaciła? Ile reszty dostała z 20 zł?

Sprawdzian: Ułamki dziesiętne, klasa 5 — grupa B

klasa 5 · 10 zadań · 45 minut · razem 23 pkt

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____ Punkty: ____ / 23

Zadanie 1. Zamień na ułamek dziesiętny.

2 pkt

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $2\frac{3}{8}$ d) $\frac{9}{20}$

Zadanie 2. Zamień na ułamek zwykły nieskracalny albo liczbę mieszaną.

2 pkt

- a) 0,8 b) 0,75 c) 3,375 d) 0,05

Zadanie 3. Wpisz znak <, > albo =.

2 pkt

- a) $0,6 \dots \frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{4} \dots 0,74$ c) $1,5 \dots 1\frac{1}{2}$ d) $0,375 \dots \frac{3}{8}$

Zadanie 4. Oblicz w pamięci.

2 pkt

- a) $2,45 \cdot 10$ b) $63,1 : 100$ c) $0,08 \cdot 1000$ d) $5 : 1000$

Zadanie 5. Uzupełnij.

2 pkt

- a) $1,8 \text{ km} = \dots \text{ m}$ b) $750 \text{ g} = \dots \text{ kg}$ c) $3,05 \text{ m} = \dots \text{ cm}$ d) $60 \text{ gr} = \dots \text{ zł}$

Zadanie 6. Oblicz pisemnie.

3 pkt

- a) $15,7 + 4,65$ b) $30 - 12,48$ c) $3,5 \cdot 2,4$

Zadanie 7. Oblicz.

2 pkt

- a) $0,4 \cdot 0,3$ b) $2,25 \cdot 4$

Sprawdzian: Ułamki dziesiętne, klasa 5 — grupa B

ciąg dalszy

Zadanie 8. Oblicz.

3 pkt

a) $9,6 : 3$ b) $5,6 : 0,7$ c) $0,48 : 0,16$

Zadanie 9. Oblicz.

2 pkt

a) $3,2 - 0,8 \cdot 1,5$ b) $\frac{1}{4} + 0,5$

Zadanie 10. Rozwiąż zadanie.

3 pkt

Tata kupił 2,5 kg ziemniaków po 2,40 zł za kilogram i 4 jogurty po 1,75 zł. Ile zapłacił? Ile reszty dostał z 20 zł?

Sprawdzian: Ułamki dziesiętne, klasa 5 — klucz odpowiedzi

dla nauczyciela i rodzica · razem 23 pkt

Grupa A

1. a) 0,75 b) 0,4 c) 1,125 d) 0,35 2 pkt
2. a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $2\frac{1}{8}$ d) $\frac{1}{25}$ 2 pkt
3. a) $< (\frac{1}{3} = 0,333...)$ b) $> (\frac{3}{5} = 0,6)$ c) = d) = 2 pkt
4. a) 370 b) 4,52 c) 60 d) 0,08 2 pkt
5. a) 2500 m b) 0,35 kg c) 470 cm d) 0,85 zł 2 pkt
6. a) 16,25 b) 12,64 c) $5,40 = 5,4$ 3 pkt
7. a) 0,06 b) 10 2 pkt
8. a) 1,8 b) $45 : 9 = 5$ c) $36 : 12 = 3$ 3 pkt
9. a) $2,5 + 0,6 = 3,1$ b) $0,5 + 0,25 = 0,75$ (albo $\frac{3}{4}$) 2 pkt
10. jabłka: $1,5 \cdot 4,20 \text{ zł} = 6,30 \text{ zł}$; butliki: $3 \cdot 0,85 \text{ zł} = 2,55 \text{ zł}$; razem 8,85 zł; reszta: $20 \text{ zł} - 8,85 \text{ zł} = 11,15 \text{ zł}$ 3 pkt

Grupa B

1. a) 0,25 b) 0,6 c) 2,375 d) 0,45 2 pkt
2. a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $3\frac{3}{8}$ d) $\frac{1}{20}$ 2 pkt
3. a) $< (\frac{2}{3} = 0,666...)$ b) $> (\frac{3}{4} = 0,75)$ c) = d) = 2 pkt
4. a) 24,5 b) 0,631 c) 80 d) 0,005 2 pkt
5. a) 1800 m b) 0,75 kg c) 305 cm d) 0,6 zł 2 pkt
6. a) 20,35 b) 17,52 c) $8,40 = 8,4$ 3 pkt
7. a) 0,12 b) 9 2 pkt
8. a) 3,2 b) $56 : 7 = 8$ c) $48 : 16 = 3$ 3 pkt
9. a) $3,2 - 1,2 = 2$ b) $0,25 + 0,5 = 0,75$ (albo $\frac{3}{4}$) 2 pkt
10. ziemniaki: $2,5 \cdot 2,40 \text{ zł} = 6,00 \text{ zł}$; jogurty: $4 \cdot 1,75 \text{ zł} = 7,00 \text{ zł}$; razem 13,00 zł; reszta: $20 \text{ zł} - 13,00 \text{ zł} = 7,00 \text{ zł}$ 3 pkt

Przykładowa skala ocen (procentowa)

niedostateczna	0–6 pkt
dopuszczająca	7–11 pkt
dostateczna	12–16 pkt
dobra	17–19 pkt
bardzo dobra	20–22 pkt
celująca	23 pkt

Progi procentowe to najczęstszy układ w statutach szkół (30, 50, 70, 86, 96%); w konkretnej szkole mogą się różnić. Przy zadaniach za 2–3 punkty przyznawaj punkty częściowe za poprawną metodę, nawet przy błędzie rachunkowym.