



Sesje z plusem 2019/2020

Klasa V szkoły podstawowej

Sesja 3 Wersja A



Imię i nazwisko

Nr w dzienniku Klasa

Droga Uczennico! Drogi Uczniu!
Na wykonanie wszystkich zadań masz 40 minut. Powodzenia!

4p. 1. Oblicz.

$3,2 + 6,49 = \dots\dots\dots$

$4\frac{1}{5} + 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

$7,2 - 6,8 = \dots\dots\dots$

$8\frac{2}{7} - 3\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$0,3 \cdot 1,8 = \dots\dots\dots$

$1\frac{1}{5} \cdot \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$2,48 : 0,4 = \dots\dots\dots$

$4\frac{2}{3} : \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

1p. 2. Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz spośród oznaczonych literami C i D.

Liczba mniejszą od -5 jest liczba A/B.

A. -4 B. -6

Liczba przeciwna do 7 to C/D.

C. -7 D. $\frac{1}{7}$

1p. 3. Wybierz przykład, w którym niepoprawnie zamieniono jednostki.

A. $15 \text{ min} = 0,25 \text{ godz.}$

B. $49 \text{ m} = 0,49 \text{ km}$

C. $8 \text{ g} = 0,008 \text{ kg}$

D. $106 \text{ gr} = 1,06 \text{ zł}$

2p. 4. a) Wskaż ułamek, który jest nieskracalny.

A. $\frac{9}{45}$

B. $\frac{5}{40}$

C. $\frac{7}{51}$

D. $\frac{9}{33}$

b) Skróć poniżej pozostałe ułamki i podkreśl największy z nich.

.....

1p. 5. Pewna liczba jest podzielna przez 3, jest wielokrotnością liczby 4, a reszta z dzielenia tej liczby przez 15 wynosi 3. Wybierz liczbę, która ma wszystkie opisane własności.

A. 153

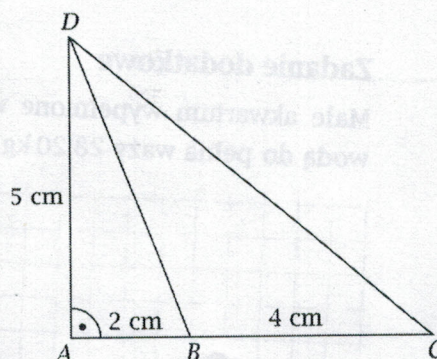
B. 168

C. 104

D. 120

1p. 6. Na podstawie rysunku oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

Pole trójkąta BCD wynosi 20 cm^2 .	P	F
Pole trójkąta ACD jest trzy razy większe od pola trójkąta ABD.	P	F



- 4p. 7. a) Pan Michał kupił na targu owoce. Za truskawki zapłacił 12,60 zł, za czereśnie 23,80 zł, a za winogrona 11,45 zł. Oblicz, ile zapłacił łącznie za te owoce.

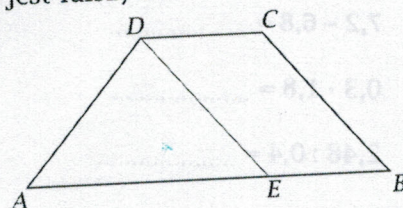
Odp.

- b) Pani Zofia kupiła za 51,20 zł ulubione czekolady swoich wnuków. Oblicz, ile kupiła czekolad, jeśli każda z nich kosztowała 3,20 zł.

Odp.

- 2p. 8. Trapez $ABCD$ (zob. rysunek) jest równoramienny, $DE \parallel CB$, $\angle EBC = 50^\circ$. Wpisz na rysunku miary wszystkich kątów czworokąta $EBCD$ i trójkąta AED oraz oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

Czworokąt $EBCD$ to równoległobok.	P	F
Trójkąt AED to trójkąt równoboczny.	P	F



- 3p. 9. Obwód pewnego rombu wynosi 60 cm, a jego wysokość jest pięć razy mniejsza od obwodu. Oblicz pole tego rombu.

- 3p. 10. W sklepie spożywczym Tomek zapłacił 14,76 zł za $\frac{3}{5}$ kg sera. W kolejnym sklepie zauważył, że ten sam ser jest tańszy — 1 kg kosztuje 21,20 zł. Oblicz, ile zaoszczędziłby, kupując taką samą ilość tego sera w drugim sklepie zamiast w pierwszym.

Zadanie dodatkowe

Małe akwarium wypełnione wodą do $\frac{1}{4}$ wysokości ważyło 10,20 kg. Po wypełnieniu go wodą do pełna waży 28,20 kg. Oblicz, ile waży puste akwarium.