



Sesje z plusem 2019/2020

Klasa V szkoły podstawowej

Sesja 3 Wersja B



Imię i nazwisko

Nr w dzienniku

Klasa

Droga Uczennico! Drogi Uczniu!

Na wykonanie wszystkich zadań masz 40 minut. Powodzenia!

4p. 1. Oblicz.

$4,2 + 3,68 = \dots\dots\dots$

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

$8,3 - 7,8 = \dots\dots\dots$

$9\frac{3}{4} - 5\frac{1}{9} = \dots\dots\dots$

$1,6 \cdot 0,4 = \dots\dots\dots$

$1\frac{1}{7} \cdot \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

$3,36 : 0,3 = \dots\dots\dots$

$5\frac{2}{5} : \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

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

Liczbą mniejszą od -7 jest liczba A/B.

A. -8 B. -6

Liczba przeciwna do 5 to C/D.

C. $\frac{1}{5}$ D. -5

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

A. $37 \text{ m} = 0,037 \text{ km}$

B. $150 \text{ gr} = 1,5 \text{ zł}$

C. $45 \text{ g} = 0,45 \text{ kg}$

D. $12 \text{ min} = 0,2 \text{ godz.}$

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

A. $\frac{5}{45}$

B. $\frac{9}{64}$

C. $\frac{9}{54}$

D. $\frac{7}{56}$

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

.....

1p. 5. Pewna liczba jest podzielna przez 3, jest wielokrotnością liczby 4, a reszta z dzielenia tej liczby przez 15 wynosi 12. Wybierz liczbę, która ma wszystkie opisane własności.

A. 188

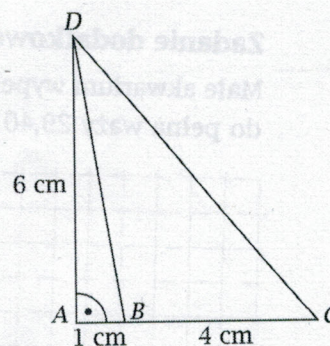
B. 144

C. 162

D. 192

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

Pole trójkąta BCD wynosi 12 cm^2 .	P	F
Pole trójkąta ACD jest cztery razy większe od pola trójkąta ABD .	P	F



- 4p. 7. a) Pan Tomasz kupił na targu owoce. Za morele zapłacił 13,70 zł, za brzoskwinie 24,30 zł, a za wiśnie 12,65 zł. Oblicz, ile zapłacił łącznie za te owoce.

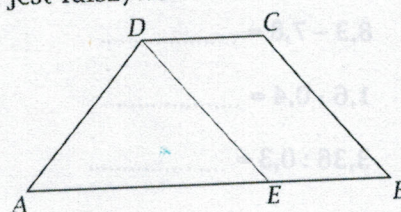
Odp.

b) Pani Basia kupiła za 55,90 zł ulubione czekolady swoich wnuków. Oblicz, ile kupiła czekolad, jeśli każda z nich kosztowała 4,30 zł.

Odp.

- 2p. 8. Trapez $ABCD$ (zob. rysunek) jest równoramienny, $DE \parallel CB$, $\sphericalangle DCB = 120^\circ$. 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 80 cm, a jego wysokość jest pięć razy mniejsza od obwodu. Oblicz pole tego rombu.

- 3p. 10. W sklepie spożywczym Ola zapłaciła 26,08 zł za $\frac{4}{5}$ kg szynki. W kolejnym sklepie zauważyła, że ta sama szynka jest tańsza — 1 kg kosztuje 28,80 zł. Oblicz, ile zaoszczędziłaby, kupując taką samą ilość tej szynki w drugim sklepie zamiast w pierwszym.

Zadanie dodatkowe

Małe akwarium wypełnione wodą do $\frac{1}{5}$ wysokości ważyło 9,40 kg. Po wypełnieniu go wodą do pełna waży 29,40 kg. Oblicz, ile waży puste akwarium.