

## Sprawdzian 2

### Zadanie 1. (0–1)

Podaj wartość wyrażenia  $2\frac{2}{3} - (2,5 - 1\frac{1}{4})$ . Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A.  $1\frac{1}{3}$                       B.  $1\frac{5}{12}$                       C. 2                      D.  $2\frac{1}{4}$

### Zadanie 2. (0–1)

Dane jest równanie:  $5 = x + 1,5 \cdot 2,4$ .

Jaka liczba jest rozwiązaniem tego równania? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 1,2                      B.  $1\frac{1}{4}$                       C.  $1\frac{2}{5}$                       D. 1,5

### Zadanie 3. (0–1)

Mama kupiła 4 kartony soku jabłkowego. Jeden karton ma pojemność 1,5 litra. Kubek mieści  $\frac{1}{3}$  litra soku.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Zawartość jednego kartonu można przelać do 4 kubków.	P	F
Po napełnieniu 8 kubków w kartonach zostanie więcej niż 3 litry soku.	P	F

### Zadanie 4. (0–1)

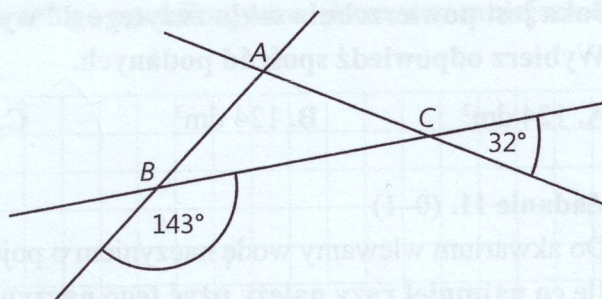
Cukiernik upiekł ciasto ważące 4,6 kg. Sprzedaje je w kawałkach o wadze 200 g, po 2,40 zł za jeden. Na surowce do tego ciasta musiał wydać 24,52 zł, inne koszty związane z upieczeniem ciasta stanowiły 25% kosztów surowców.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Całkowity koszt upieczenia ciasta to 30,65 zł.	P	F
Cukiernik uzyskał ze sprzedaży ciasta więcej niż 60 zł.	P	F

### Zadanie 5. (0–1)

Na rysunku przedstawiono trzy przecinające się proste i podano miary dwóch kątów.



Jaką miarę ma kąt  $BAC$  w trójkącie  $ABC$ ? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A.  $101^\circ$                       B.  $69^\circ$                       C.  $111^\circ$                       D.  $80^\circ$



**Zadanie 6. (0–1)**

Sok z kartonów przelano do 18 szklanek o pojemności 0,25 litra.

**Do ilu szklanek o pojemności 0,3 litra można przelać ten sok? Wybierz odpowiedź spośród podanych.**

- A. 4,5                      B. 12                      C. 15                      D. 18

**Zadanie 7. (0–1)**

Lina ma długość 25 dm 3 cm.

**Dokończ zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.**

Długość tej liny wynosi

- A. 253 m                      B. 2,53 m                      C. 0,253 m                      D. 25,3 m

**Informacja do zadań 8 i 9**

Rowerzysta wyjechał z domu do miasteczka oddalonego o 30 km o godzinie 8:45. Na miejsce dotarł po upływie 1 godz. 30 min.

**Zadanie 8. (0–1)**

**Dokończ zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.**

Rowerzysta dotarł na miejsce o godzinie

- A. 9:15                      B. 9:45                      C. 10:15                      D. 10:45

**Zadanie 9. (0–1)**

**Dokończ zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.**

Średnia prędkość rowerzysty na tej trasie wyniosła

- A.  $15 \frac{\text{km}}{\text{h}}$                       B.  $20 \frac{\text{km}}{\text{h}}$                       C.  $25 \frac{\text{km}}{\text{h}}$                       D.  $30 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

**Informacja do zadań 10 i 11**

Akwarium ma kształt prostopadłościanu. Dno akwarium ma wymiary 8 dm i 5 dm, a jego wysokość stanowi połowę długości dłuższego boku dna.

**Zadanie 10. (0–1)**

**Jaka jest powierzchnia szkła zużytego do wykonania tego akwarium (nie licząc strat)?**

**Wybierz odpowiedź spośród podanych.**

- A.  $124 \text{ dm}^2$                       B.  $124 \text{ dm}^3$                       C.  $144 \text{ dm}^2$                       D.  $144 \text{ dm}^3$

**Zadanie 11. (0–1)**

Do akwarium wlewamy wodę naczyniem o pojemności  $3 \text{ dm}^3$ .

**Ile co najmniej razy należy użyć tego naczynia, aby zappełnić akwarium do  $\frac{3}{4}$  wysokości?**

**Wybierz odpowiedź spośród podanych.**

- A. 40 razy                      B. 41 razy                      C. 42 razy                      D. 43 razy











## Sprawdzian 3

### Zadanie 1. (0–1)

Dokończ zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.

Wartość wyrażenia  $26\frac{5}{6} - (4,5 : 3 + 1\frac{1}{3})$  zapisana cyframi rzymskimi jest równa

- A. XIV                      B. XXIV                      C. XXVI                      D. XXIX

### Zadanie 2. (0–1)

Paweł i Tomek układali kostki domina. Rozpoczęli o godzinie 12.45, a zakończyli o godzinie 16.30. W trakcie zabawy zrobili przerwę na obiad i zakupy w osiedlowym sklepie. Zjedzenie obiadu zajęło im 30 minut, a zakupy – 15 minut.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Układanie kostek domina zajęło chłopcom więcej niż 3 godziny.	P	F
Przerwa w zabawie trwała krócej niż 0,5 godziny.	P	F

### Zadanie 3. (0–2)

Żeby upiec ciasto francuskie, Monika musiała kupić kilogram masła. W tabeli przedstawiono informacje dotyczące masła dostępnego w sklepie.

Rodzaj masła	Waga 1 kostki	Cena 1 kostki
Śmietankowe	200 g	4,50 zł
Lux	250 g	5,00 zł
Wiejskie	500 g	8,50 zł

#### 3.1. Dokończ zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.

Cena jednego kilograma masła *Lux* to

- A. 9,00 zł                      B. 17,00 zł                      C. 20,00 zł                      D. 22,50 zł

#### 3.2. Dokończ zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.

Kupując 2 kg najtańszego zamiast najdroższego masła, Monika zaoszczędziłaby

- A. 4,00 zł                      B. 6,00 zł                      C. 11,00 zł                      D. 14,00 zł

### Zadanie 4. (0–1)

Janek narysował plan swojego osiedla w skali 1 : 20 000. Na tym planie droga z domu Janka do szkoły ma długość 4,5 cm.

Jaką drogę przebywa codziennie Janek z domu do szkoły i ze szkoły do domu? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 900 m                      B. 1200 m                      C. 1,8 km                      D. 9 km