



Seria GZ-3.5. Procenty

Zestaw 5.

Zadanie 1. (1 punkt)

Wskaż jedną poprawną odpowiedź.

Cenę książki obniżono ze 125 zł na 100 zł. O ile procent obniżono cenę tej książki?

- A. 30% B. 25% C. 20% D. 15%

Zadanie 2. (1 punkt)

Wskaż jedną poprawną odpowiedź.

$\frac{7}{25}$ pewnej wielkości to jej:

- A. 0,028% B. 0,28% C. 2,8% D. 28%

Zadanie 3. (2 punkty)

Wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi.

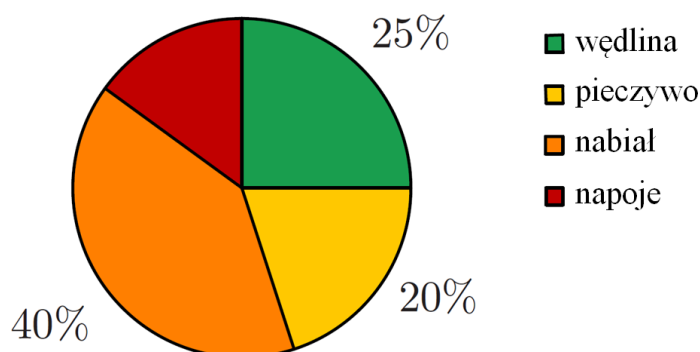
Oprocentowanie lokaty zmieniło się z 4% na 5%. Zatem oprocentowanie lokaty wzrosło:

- A. o 25% B. o 20% C. o 1% D. o 1 punkt procentowy

Zadanie 4. (2 punkty)

Wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi.

Państwo Malinowscy wydali na artykuły spożywcze 1500 zł. Na diagramie kołowym przedstawiono podział tych wydatków.



- A. Na napoje Państwo Malinowscy wydali 15 zł.
B. Na wędlinę Państwo Malinowscy wydali 375 zł.
C. Państwo Malinowscy wydali na pieczywo o 5% więcej pieniędzy niż na napoje.
D. Państwo Malinowscy wydali na nabiał 2 razy więcej pieniędzy niż na pieczywo.



Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Zadanie 5. (3 punkty)

Oceń prawdziwość poniższych zdań.

- A. 36% liczby 19 jest równe 38% liczby 18. PRAWDA FAŁSZ
- B. 48% liczby 54 jest równe 27% liczby 96. PRAWDA FAŁSZ
- C. 34% liczby 21 jest równe 21% liczby 68. PRAWDA FAŁSZ

Zadanie 6. (3 punkty)

Oceń prawdziwość poniższych zdań.

Jeśli długości boków kwadratu zmniejszymy z 15 cm do 12 cm, to:

- A. obwód tego kwadratu zmniejszy się o 20%. PRAWDA FAŁSZ
- B. pole tego kwadratu zmniejszy się o 20%. PRAWDA FAŁSZ
- C. długość przekątnej tego kwadratu zmniejszy się o 20%. PRAWDA FAŁSZ

Zadanie 7. (2 punkty)

Połącz w pary wyrażenia o tej samej wartości:

I. 20%₀ liczby 32 II. 40% liczby 16

A. 64 B. 6,4 C. 0,64

Zadanie 8. (2 punkty)

Połącz w pary opisy mówiące o podwyżkach o ten sam procent:

I. podwyżka o 15%, a następnie o 40% II. podwyżka o 20%, a następnie o 15%

A. podwyżka o 15%, a następnie o 20% B. podwyżka o 61% C. podwyżka o 35%

Zadanie 9. (2 punkty)

Uzupełnij luki tak, aby otrzymać zdania prawdziwe.

- a) Olek urosł w minionym roku 8 cm, czyli 5% wcześniejszego wzrostu. Obecny wzrost Olka to
- b) Ania w minionym roku schudła 1 kg, czyli 2% wcześniejszej wagi. Obecna waga Ani to

Zadanie 10. (4 punkty) Zuzia kupiła cukierki: 7 krówek i 13 irysów. Mama dołożyła Zuzi jeszcze 5 krówek. O ile punktów procentowych wzrósł w ten sposób procentowy udział krówek w tej cukierkowej mieszance?