**ZADANIE 1 (0-1)** Cenę towaru obniżono z 85 zł do 68 zł. Obniżka wyniosła zatem:

1. 15 % B. 20 % C. 25 % D. 17 %

**ZADANIE 2 (0-1)** Dane są liczby: a=1,(6); b=$1\frac{3}{5}$ ; c=$\sqrt{1\frac{11}{25}}$; d=$\left(1\frac{2}{5}\right)^{2}$. Oceń prawdziwość podanych zdań, wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Największą z nich jest liczba d.  | **P** | **F** |
| Liczby a i b są równe. | **P** | **F** |

**ZADANIE 3 (0-1)** W pewnej loterii wśród 120 losów co czwarty był wygrywający, a pozostałe losy były puste. Wyciągnięto 30 losów i wszystkie były puste. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Na loterię przygotowano losów wygrywających A. 24 B. 30

B

A

Wyciągnięto jeszcze jeden los.

D

C

Prawdopodobieństwo tego, że będzie to los wygrywający wynosi C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{4}$

**ZADANIE 4 (0-1)** Czy 100 m siatki wystarczy do ogrodzenia kwadratowej działki o powierzchni 25 arów ? Wybierz odpowiedź A albo B i jej uzasadnienie spośród 1., 2. albo 3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A. | TAK | ponieważ | 1. | bok działki ma długość 50 m |
| B. | NIE | 2. | 4 ∙ 25 = 100 |
| 3. | obwód tej działki wynosi 20 m |

**ZADANIE 5 (0-2)** Podstawa trójkąta ma długość 5 cm, a wysokość opadająca na tę podstawę ma długość 9 cm. Drugi bok tego trójkąta ma długość 15 cm. Jaka jest długość wysokości opadającej na ten bok?

**ZADANIE 1 (0-1)** W pewnej loterii wśród 150 losów co piąty był wygrywający, a pozostałe losy były puste. Wyciągnięto 30 losów i wszystkie były puste. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Na loterię przygotowano losów przegrywających A. 120 B. 30

B

A

Wyciągnięto jeszcze jeden los.

D

C

Prawdopodobieństwo tego, że będzie to los wygrywający wynosi C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{1}{4}$

**ZADANIE 2 (0-1)** Dane są liczby: a=1,(6); b=$1\frac{3}{5}$ ; c=$\sqrt{2\frac{14}{25}}$; d=$\left(1\frac{2}{5}\right)^{2}$. Oceń prawdziwość podanych zdań, wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Największą z nich jest liczba d.  | **P** | **F** |
| Liczby b i c są równe. | **P** | **F** |

**ZADANIE 3 (0-1) 1** Czy 100 m siatki wystarczy do ogrodzenia kwadratowej działki o powierzchni 16 arów ? Wybierz odpowiedź A albo B i jej uzasadnienie spośród 1., 2. albo 3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A. | TAK | ponieważ | 1. | bok działki ma długość 40 m |
| B. | NIE | 2. | 4 ∙ 16 ˂ 100 |
| 3. | obwód tej działki wynosi 256 m |

**ZADANIE 4 (0-1)** Cenę towaru podwyższono z 76 zł do 95 zł. Podwyżka wyniosła zatem:

1. 15 % B. 20 % C. 25 % D. 19 %

**ZADANIE 5 (0-2)** Podstawa trójkąta ma długość 7 cm, a wysokość opadająca na tę podstawę ma długość 9 cm. Drugi bok tego trójkąta ma długość 21 cm. Jaka jest długość wysokości opadającej na ten bok?