

TEST Z MATEMATYKI PO I PÓŁROCZU

klasa I gimnazjum

1. Wynikiem działania $9,5 - 12 + 0,7$ jest:

- A. 1,8 B. 4,2 C. -1,8 D. 3,2

2. Wykonując mnożenie $0,15 \cdot \frac{3}{25}$ otrzymasz:

- A. 0,18 B. 0,018 C. 1,8 D. 0,20

3. 5% liczby 800 wynosi:

- A. 40 B. 0,4 C. 4 D. 14

4. Jaką liczbą jest a , jeżeli $|a| = -5$

- A. 5 B. 0,5 C. -5 D. Nie ma takiej liczby

5. Która nierówność jest prawdziwa?

- A. $-2,12 < -2,21$ B. $-2,12 > 2,21$ C. $-2,12 > -2,21$ D. $-2,12 \leq -2,21$

6. W klasie liczącej 24 uczniów 3 z nich jest nieobecnych. Obecni uczniowie to:

- A. 12,5% B. 97% C. 87,5% D. 75%

7. W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma 23° . Kąt między ramionami ma miarę:

- A. 143° B. 67° C. 23° D. 134°

8. Obwód prostokąta wynosi 80 cm, a jeden z boków jest dłuższy o 8 cm od drugiego boku. Pole tego prostokąta wynosi:

- A. 620cm^2 B. 346cm^2 C. 460cm^2 D. 384cm^2

9. Boki równoległoboku mają długość 12 cm i 3 cm, a wysokość poprowadzona do dłuższego boku wynosi 8 cm. Oblicz długość drugiej wysokości.

10. Dane są dwa odcinki o długości: 12,5 cm i 7,5cm. Jaką długość powinien mieć trzeci odcinek, aby można było zbudować z tych odcinków trójkąt?

11. Oblicz wartość wyrażenia $\left(-1\frac{1}{2}\right)^3 + \left(-\frac{5}{4}\right) : 2$.

12. $\sqrt{196}$ jest równy:

A. 13 B. 14 C. -16 D. 16

13. Kąt przyległy do kąta 157° ma miarę:

A. 23° B. 157° C. 33° D. 27°

14. Cenę towaru równą 120 zł zwiększono o 5%. Nowa cena towaru wynosi:

A. 125 zł B. 6 zł C. 126 zł D. 60 zł

TEST PO I PÓŁROCZU**KARTA ODPOWIEDZI**

Imię i nazwisko ucznia

klasa

liczba punktów

ocena

.....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B				B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C				C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D				D	D	D

9**10****11**

TEST PO I PÓŁROCZU**KARTOTEKA TESTU**

Numer zadania	Czynność sprawdzana zadaniem	Kategoria celu	Poziom wymagań
1	Umiejętność dodawania i odejmowania ułamków	U	P
2	Umiejętność mnożenia ułamków	U	P
3	Umiejętność obliczania procentu danej liczby	U	P
4	Rozumienie pojęcia wartości bezwzględnej liczby	I	P
5	Umiejętność porównywania liczb wymiernych	I	P
6	Umiejętność obliczania, jakim procentem jednej liczby jest druga	U	Pp
7	Znajomość sumy kątów w trójkącie	I	P
8	Umiejętność obliczania obwodu i pola prostokąta	U	Pp
9	Umiejętność obliczania wysokości równoległoboku	U	Pp
10	Umiejętność stosowania warunku istnienia trójkąta	U	Pp
11	Umiejętność obliczania wartości wyrażenia	U	Pp
12	Umiejętność obliczania pierwiastka kwadratowego	U	P
13	Umiejętność obliczania kąta przyległego	U	P
14	Umiejętność zwiększania lub zmniejszania liczby o dany procent	U	Pp

P – wymagania podstawowe

Pp – wymagania ponadpodstawowe

U – umiejętności (kategoria celu C i D)

I – wiadomości (kategoria celu A i B)