

MATEMATYKA

PRÓBNY TEST

KLASA 5

Droga Uczennico! Drogi Uczniu!
Na wykonanie wszystkich zadań masz 40 minut. Powodzenia!

4p. 1. Oblicz.

$$4\frac{3}{5} + 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots \quad 3\frac{1}{7} - \frac{2}{7} = \dots\dots\dots \quad 2\frac{1}{3} \cdot 9 = \dots\dots\dots \quad 8\frac{4}{7} : 4 = \dots\dots\dots$$
$$4,5 + 8 = \dots\dots\dots \quad 3,9 - 2,4 = \dots\dots\dots \quad 3,1 \cdot 8 = \dots\dots\dots \quad 6,3 : 7 = \dots\dots\dots$$

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

Wynik działania $3,9 \cdot 2,9$ jest A/B. A. większy od 10 B. mniejszy od 10

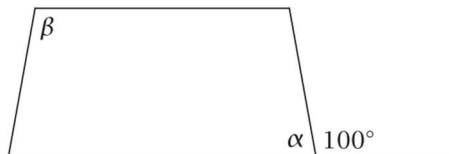
Wynik działania $14,8 + 34,1$ jest C/D. C. większy od 50 D. mniejszy od 50

1p. 3. Pole prostokąta, którego boki mają długości $3\frac{1}{2}$ cm i $2\frac{2}{5}$ cm, jest równe:

- A. $8\frac{2}{5}$ cm² B. $11\frac{4}{5}$ cm C. $5\frac{3}{7}$ cm D. $6\frac{2}{10}$ cm²

1p. 4. Na rysunku poniżej przedstawiono trapez równoramienny.

Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zadanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.



$\alpha = 80^\circ$	P	F
$\beta = 120^\circ$	P	F

1p. 5. Która z poniższych równości jest fałszywa? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 4 kg 25 dag 8 g = 4,258 kg C. 2 zł 4 gr = 2,04 zł
B. 6 dm 3 cm = 0,063 m D. 3 dag 5 g = 0,035 kg

1p. 6. Które z poniższych zdań jest prawdziwe? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. Na osi liczbowej liczba -3 leży w połowie odległości między liczbami -6 i -1 .
- B. Liczba -8 jest o 5 większa od -3 .
- C. Liczba -10 jest o 3 mniejsza od -7 .
- D. $-6 > -1$

1p. 7. Uczeń pomnożył liczbę 4,598 przez 1 mln. Jaka liczbę otrzymał?

- A. 459 800 000 B. 459 800 C. 4 598 000 D. 45 980 000

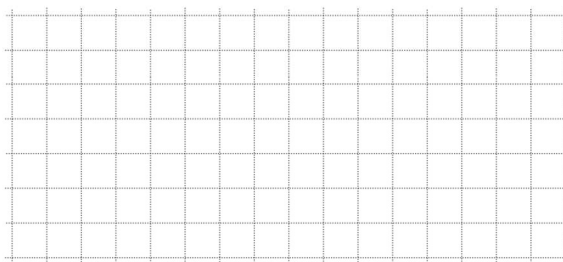
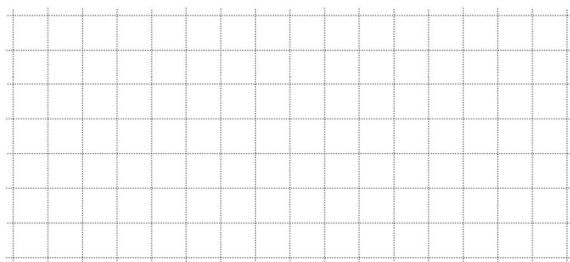
2p. 8. Oceń prawdziwość poniższych zdań. Zaznacz P, jeśli zadanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Każdy kwadrat ma prostopadłe przekątne.	P	F
Każdy równoległobok ma przekątne jednakowej długości.	P	F
Boki trójkąta mogą mieć długości: 1 cm, 2 cm i 3 cm.	P	F
Kąty trójkąta mogą mieć miary: 30° , 60° i 90° .	P	F

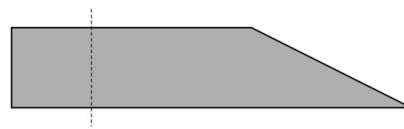
4p. 9. Oblicz sposobem pisemnym.

a) $44,92 + 0,587 + 3,2 = \dots\dots\dots$

b) $5,3 - 4,395 = \dots\dots\dots$



- 4p. 10. Z trapezu prostokątnego odcięto kwadrat (jak na rysunku obok) o polu 25 cm^2 . Pole kwadratu to $\frac{1}{4}$ pola trapezu. Oblicz sumę długości podstaw tego trapezu. Zapisz obliczenia.



Grid for writing the solution to question 10.

Odpowiedź:

- 2p. 11.

Do dwóch wagonów wsiadło 36 osób. Dwie osoby z pierwszego wagonu widząc, że w drugim wagonie jest dużo wolnych miejsc, przesiadło się do niego. Wtedy okazało się, że w pierwszym wagonie jest trzy razy więcej osób niż w drugim. Ile osób wsiadło do każdego z tych dwóch wagonów na początku? Zapisz obliczenia.

Grid for writing the solution to question 11.

Odpowiedź:

Punktacja:

- 21 – 22 – celujący (6)
- 19 – 20 – bardzo dobry (5)
- 15 – 18 – dobry (4)
- 11 – 14 – dostateczny (3)
- 8 – 10 – dopuszczający (2)
- 0 – 7 – niedostateczny (1)