



Sesje z plusem 2012/2013

Klasa IV szkoły podstawowej

Sesja 3 Wersja A



Imię i nazwisko

Nr ucznia w dzienniku Klasa

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

8p. 1. Oblicz w pamięci.

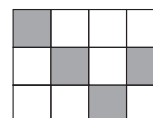
$$\begin{array}{llll} \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = & 2 - \frac{4}{5} = & 3,7 - 3 = & 1,2 + 0,9 = \\ 3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = & 5\frac{3}{7} + 3\frac{2}{7} = & 4,2 - 2,9 = & 5\frac{1}{3} - 3\frac{2}{3} = \end{array}$$

1p. 2. Większy od ułamka $\frac{1}{2}$ jest ułamek:

- A. $\frac{2}{4}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{4}{7}$

1p. 3. Który z ułamków nie opisuje zamalowanej części prostokąta?

- A. $\frac{4}{8}$ B. $\frac{2}{6}$ C. $\frac{4}{12}$ D. $\frac{1}{3}$



1p. 4. 3,2 kg można zapisać w postaci:

- A. 3 kg 20 dag B. 3 kg 2 dag C. 32 dag D. 3 kg 2 g

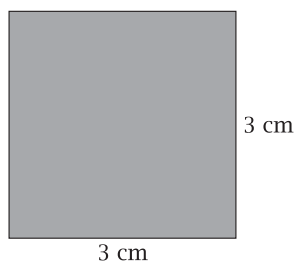
1p. 5. 1 cm na mapie odpowiada 500 m w terenie. Oznacza to, że mapa narysowana jest w skali:

- A. 1 : 500 B. 1 : 5000 C. 1 : 50 000 D. 1 : 500 000

1p. 6. Obwód prostokąta o wymiarach $2 \text{ cm} \times 1 \text{ dm}$ wynosi:

- A. 6 cm B. 6 dm C. 24 cm D. 24 dm

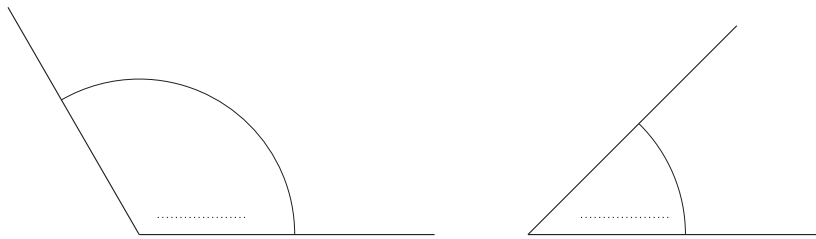
2p. 7. Uzupełnij poniższe zdania.



a) Obwód kwadratu przedstawionego na rysunku wynosi

b) Załóżmy, że rysunek przedstawia kwadrat narysowany w skali 1 : 2. Długość boku tego kwadratu w rzeczywistości wynosi wtedy

2p. 8. Zmierz narysowane niżej kąty. Zapisz ich miary.



2p. 9. Zosia kupiła ciasteczka za 4,95 zł, a Basia – czekoladki za 6 zł i 20 groszy. Która z dziewcząt zapłaciła więcej za swoje słodycze i o ile więcej? Zapisz obliczenia.

Odpowiedź:

3p. 10. Mama kupiła na targu $1\frac{3}{4}$ kg jabłek, $2\frac{2}{4}$ kg ziemniaków i 25 dag marchewki. Oblicz, ile razem ważyły te zakupy. Zapisz obliczenia.

Odpowiedź:

4p. 11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

- a) Kąt ostry może mieć 89° . ☐ prawda ☐ fałsz
- b) Jeżeli średnica koła ma 8 dm, to promień tego koła ma 4 dm. ☐ prawda ☐ fałsz
- c) Skala 1 : 3 przy rysunku informuje, że przy jego wykonywaniu rzeczywiste wymiary powiększono 3 razy. ☐ prawda ☐ fałsz
- d) 3,15 kilometra to więcej niż 3 kilometry 15 metrów. ☐ prawda ☐ fałsz

Zadanie dodatkowe

Prostokąt i kwadrat mają jeden bok wspólny. Obwód kwadratu wynosi 36 cm i jest o 6 cm większy od obwodu prostokąta. Jakie wymiary ma kwadrat, a jakie prostokąt?

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square in the top-left corner, likely for a title or header. The grid is intended for drawing a graph.

Odpowiedź:



Sesje z plusem 2012/2013

Klasa IV szkoły podstawowej

Sesja 3 Wersja B



Imię i nazwisko

Nr ucznia w dzienniku Klasa

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

8p. 1. Oblicz w pamięci.

$$\begin{array}{llll} \frac{4}{7} + \frac{3}{7} = & 3 - \frac{4}{7} = & 4,6 - 4 = & 1,3 + 0,9 = \\ 3\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} = & 5\frac{1}{8} + 3\frac{5}{8} = & 4,5 - 1,9 = & 5\frac{1}{4} - 3\frac{3}{4} = \end{array}$$

1p. 2. Większy od ułamka $\frac{1}{2}$ jest ułamek:

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{4}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{3}{7}$

1p. 3. Który z ułamków nie opisuje zamalowanej części prostokąta?

- A. $\frac{6}{18}$ B. $\frac{3}{9}$ C. $\frac{6}{12}$ D. $\frac{1}{3}$



1p. 4. 3,02 kg można zapisać w postaci:

- A. 3 kg 20 dag B. 3 kg 2 dag C. 302 g D. 3 kg 2 g

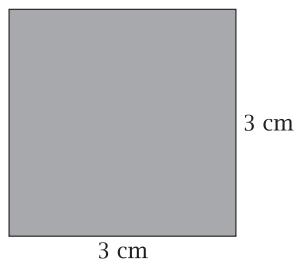
1p. 5. 1 cm na mapie odpowiada 4 000 m w terenie. Oznacza to, że mapa narysowana jest w skali:

- A. 1 : 400 B. 1 : 4000 C. 1 : 40 000 D. 1 : 400 000

1p. 6. Obwód prostokąta o wymiarach $3 \text{ cm} \times 1 \text{ dm}$ wynosi:

- A. 8 dm B. 8 cm C. 26 dm D. 26 cm

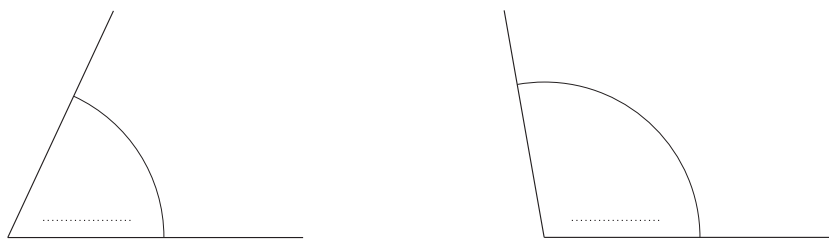
2p. 7. Uzupełnij poniższe zdania.



a) Obwód kwadratu przedstawionego na rysunku wynosi

b) Załóżmy, że rysunek przedstawia kwadrat narysowany w skali 1 : 4. Długość boku tego kwadratu w rzeczywistości wynosi wtedy

8. Zmierz narysowane niżej kąty. Zapisz ich miary.



2p. 9. Tomek kupił wafelki za 5 zł 30 gr, a Wojtek - ciasteczka za 3,85 zł. Który z chłopców zapłacił mniej za swoje słodczyce i o ile mniej? Zapisz obliczenia.

A large grid of 20 columns and 10 rows for writing answers.

Odpowiedź:

3p. 10. Mama kupiła na targu 20 dag pomidorów, $1\frac{4}{5}$ kg gruszek i $2\frac{2}{5}$ kg ziemniaków. Oblicz, ile razem ważyły te zakupy. Zapisz obliczenia.

A large grid of 20 columns and 10 rows for writing answers.

Odpowiedź:

4p. 11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

- | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| a) Kąt rozwarty może mieć 91° . | <input type="checkbox"/> prawda | <input type="checkbox"/> fałsz |
| b) Jeżeli promień okręgu ma 6 dm, to jego średnica ma 3 dm. | <input type="checkbox"/> prawda | <input type="checkbox"/> fałsz |
| c) Skala 4 : 1 przy rysunku informuje, że przy jego wykonywaniu rzeczywiste wymiary powiększono 4 razy. | <input type="checkbox"/> prawda | <input type="checkbox"/> fałsz |
| d) 3,42 kilometra to mniej niż 3 kilometry 42 metry. | <input type="checkbox"/> prawda | <input type="checkbox"/> fałsz |

Zadanie dodatkowe

Prostokąt i kwadrat mają jeden bok wspólny. Obwód kwadratu wynosi 28 cm i jest o 6 cm mniejszy od obwodu prostokąta. Jakie wymiary ma kwadrat, a jakie prostokąt?

A large grid of 20 columns and 10 rows for writing answers.

Odpowiedź: