



Sesje z plusem 2014/2015

Klasa IV szkoły podstawowej

Sesja 3 Wersja A



Imię i nazwisko

Nr w dzienniku Klasa

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

3p. 1. Oblicz.

45 000 + 18 000 =	4,7 + 1,2 =	3,4 + 5,6 =
3700 - 2500 =	7,8 - 5,1 =	8 - 5,8 =

2p. 2. Oblicz. Wynik zapisz w najprostszej postaci.

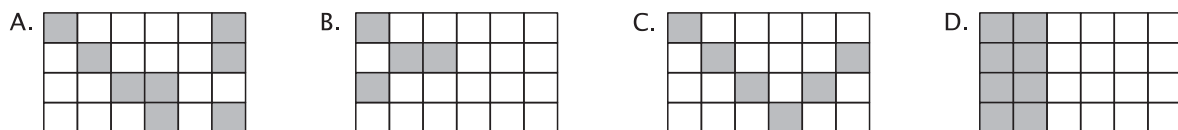
a) $32,6 - 13,29 =$

b) $53\frac{3}{7} - 29\frac{5}{7} =$

1p. 3. Średnica okręgu ma 12 cm 4 mm. Wybierz długość, która **nie jest** równa promieniowi tego okręgu.

- A. 62 mm B. 6,02 cm C. 6 cm 2 mm D. 6,2 cm

2p. 4. Literami A, B, C i D oznaczono rysunki czterech prostokątów. Zaznacz wszystkie prawidłowe odpowiedzi na pytania.



Na których rysunkach zamalowano mniej niż $\frac{1}{3}$ całego prostokąta?	A	B	C	D
Na których rysunkach zamalowano taką samą część prostokąta?	A	B	C	D

2p. 5. Wpisz w miejscu kropek odpowiednie ułamki zwykłe lub liczby mieszane.

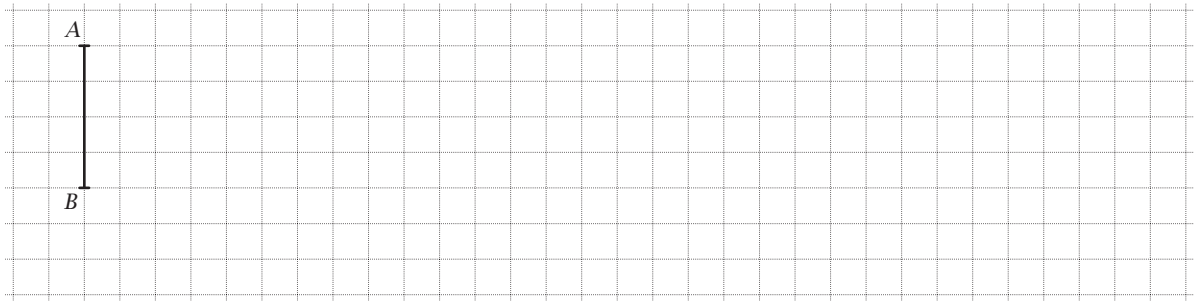
$\frac{3}{5} + \dots = 1$ $1\frac{1}{7} + \dots = 5\frac{3}{7}$ $4\frac{5}{9} - \dots = 2\frac{1}{9}$ $\dots - \frac{2}{3} = 1$

1p. 6. Dokończ zdania. Wybierz odpowiedź spośród A lub B oraz spośród C lub D.

Kąt, który ma miarę o 6° większą od miary kąta prostego, A. ostrym B. rozwartym
jest kątem

Kąt, który ma miarę o 35° mniejszą od kąta o mierze 120° , C. ostrym D. rozwartym
jest kątem

2p. 7. Narysuj odcinek AB w skali 1 : 2 oraz w skali 4 : 1.



2p. 8. Prostokąt ma boki o długościach 24 cm i 20 cm, a kwadrat - o długości 11 cm. Oceń, czy zdania są prawdziwe. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F - jeśli jest fałszywe.

Obwód prostokąta jest równy 44 cm.	P	F
Obwód prostokąta jest dwa razy większy od obwodu kwadratu.	P	F

3p. 9. Ola otrzymała na zakupy 10 zł. Kupiła w sklepie kilka produktów i otrzymała taki rachunek:

1 kg ziemniaków	-	1 zł 20 gr
1 kapusta	-	2 zł 50 gr
1 sałata	-	1 zł 50 gr
0,5 kg ogórków	-	1 zł
0,5 kg pomidorów	-	2 zł 90 gr

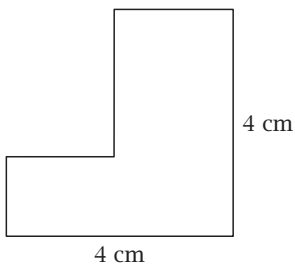


Czy za resztę pieniędzy może kupić wafelek, który kosztuje 1 zł?

Odpowiedź:

Zadanie dodatkowe

Oblicz długość łamanej zamkniętej przedstawionej na rysunku. Sąsiednie odcinki łamanej są do siebie prostopadłe.



.....

.....

.....

.....

Imię i nazwisko

Nr w dzienniku Klasa

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

3p. 1. Oblicz.

$$25\ 000 + 39\ 000 = \dots\dots\dots \quad 3,6 + 1,3 = \dots\dots\dots \quad 4,7 + 5,3 = \dots\dots\dots$$

$$4800 - 3200 = \dots\dots\dots \quad 8,7 - 3,2 = \dots\dots\dots \quad 9 - 4,1 = \dots\dots\dots$$

2p. 2. Oblicz. Wynik zapisz w najprostszej postaci.

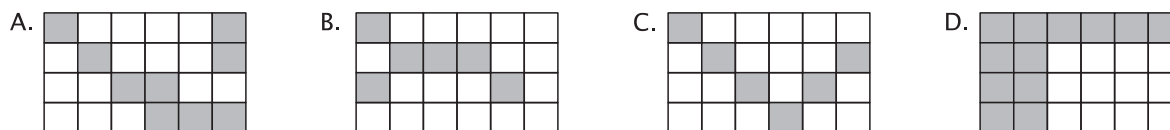
a) $41,4 - 13,18 = \dots\dots\dots$

b) $42\frac{2}{7} - 28\frac{6}{7} = \dots\dots\dots$

1p. 3. Średnica okręgu ma 14 cm 6 mm. Wybierz długość, która **nie jest** równa promieniowi tego okręgu.

- A. 73 mm B. 7,3 cm C. 7 cm 3 mm D. 7,03 cm

2p. 4. Literami A, B, C i D oznaczono rysunki czterech prostokątów. Zaznacz wszystkie prawidłowe odpowiedzi na pytania.



Na których obrazkach zamalowano więcej niż $\frac{1}{3}$ prostokąta?	A	B	C	D
Na których obrazkach zamalowano taką samą część prostokąta?	A	B	C	D

2p. 5. Wpisz w miejscu kropek odpowiednie ułamki zwykłe lub liczby mieszane.

$$\frac{2}{7} + \dots\dots\dots = 1 \quad 2\frac{1}{5} + \dots\dots\dots = 4\frac{3}{5} \quad 3\frac{3}{11} - \dots\dots\dots = 1\frac{1}{11} \quad \dots\dots\dots - \frac{7}{9} = 2$$

1p. 6. Dokończ zdania, Wybierz odpowiedź spośród A lub B oraz spośród C lub D.

Kąt, który ma miarę o 6° mniejszą od miary kąta prostego, A. ostrym B. rozwartym
to kąt

Kąt, który ma miarę o 25° mniejszą od kąta o mierze 120° , C. ostrym D. rozwartym
to kąt

2p. 7. Narysuj odcinek AB w skali 1 : 3 oraz w skali 2 : 1.

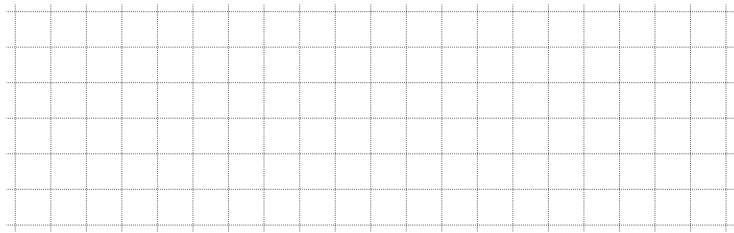


2p. 8. Prostokąt ma boki o długościach 12 cm i 20 cm, a kwadrat – o długości 8 cm. Oceń, czy zdania są prawdziwe. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Obwód prostokąta jest równy 64 cm.	P	F
Obwód prostokąta jest cztery razy większy od obwodu kwadratu.	P	F

3p. 9. Ola otrzymała na zakupy 10 zł. Kupiła w sklepie kilka produktów i otrzymała taki rachunek:

1,5 kg ziemniaków	-	1 zł 80 gr
1 kalafior	-	2 zł
1 sałata	-	1 zł 50 gr
1 kg ogórków	-	1 zł
0,5 kg pomidorów	-	2 zł 50 gr

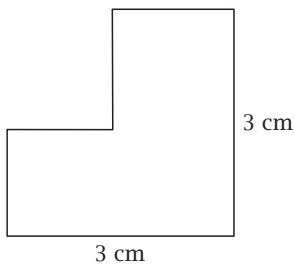


Czy za resztę pieniędzy może kupić wafelek, który kosztuje 1 zł?

Odpowiedź:

Zadanie dodatkowe

Oblicz długość łamanej zamkniętej przedstawionej na rysunku. Sąsiednie odcinki łamanej są do siebie prostopadłe.



.....

.....

.....

.....