



Sesje z plusem 2015/2016



Klasa V szkoły podstawowej

Sesja 1 Wersja A

Imię i nazwisko

Nr w dzienniku Klasa

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

9p. 1. Oblicz w pamięci:

$49 + 42 = \dots$ $46 : 2 = \dots$ $7,08 + 10,4 = \dots$

$61 - 18 = \dots$ $3 \cdot 90\,000 = \dots$ $8 - 3,4 = \dots$

$13 \cdot 5 = \dots$ $3000 : 6 = \dots$ $4^2 = \dots$

1p. 2. W ramce obok zapisano miary dziesięciu kątów. Ile jest wśród nich kątów ostrych?

A. trzy B. cztery C. pięć D. sześć

189°	90°	72°	44°	89°
172°	180°	91°	100°	12°

1p. 3. Liczba 49 zapisana w systemie rzymskim to:

A. XLVIII B. LXIX C. XLIX D. XXXXVIII

1p. 4. Kuba w ciągu doby przesypia 8 godzin. Przez jaką część doby Kuba nie śpi?

A. $\frac{8}{24}$ B. $\frac{12}{24}$ C. $\frac{16}{12}$ D. $\frac{16}{24}$

1p. 5. Odcinek długości 1 cm na planie o skali 1 : 600 odpowiada w rzeczywistości odległości:

A. 6 m B. 60 m C. 600 m D. 6000 m

1p. 6. W miejsce kropek wstaw znak: <, > lub =.

$2,55 + 0,51 \dots$ $2,75 + 0,35 \dots$

1p. 7. Uzupełnij zdanie:

Jeśli promień okręgu ma 6 dm, to długość średnicy tego okręgu wynosi

3p. 8. Uzupełnij:

3 kg = dag 25 m = cm 1000 mm = cm

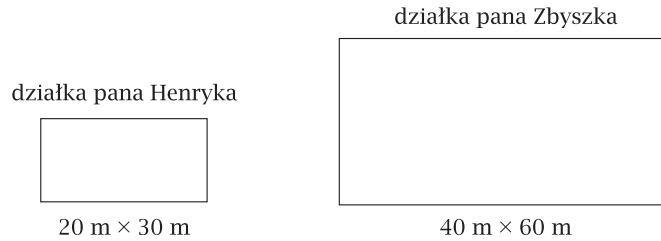
3p. 9. Narysuj oś liczbową. Przyjmij na niej taką jednostkę, żeby można było zaznaczyć na osi liczby 10, 50, 120 i 200. Zaznacz je kropkami i pod każdą kropką napisz odpowiadającą jej wartość.

4p. 10. Zapisz odpowiednie działanie i oblicz:

a) liczbę o $\frac{1}{9}$ większą od $3\frac{8}{9}$:

b) liczbę o 1,35 mniejszą od 5:

6p. 11. Pan Henryk i pan Zbyszek mają działki, których kształt i wymiary podane są na rysunku. Odpowiedz na poniższe pytania. Zapisz obliczenia.



a) Która z opisanych działek ma większy obwód? O ile większy?

.....
.....

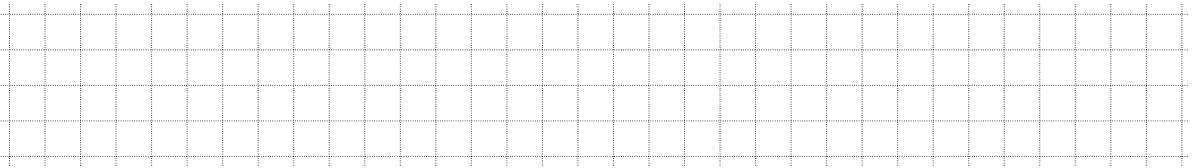
Odpowiedź:

b) Która z opisanych działek ma mniejsze pole? Ile razy mniejsze?

.....
.....

Odpowiedź:

4p. 12. Rodzice Mateusza postanowili wymienić meble w jadalni. W sklepie meblowym wybrali stół za 1180 zł, 6 krzeseł po 194 zł każde i dwie szafki w jednakowej cenie za każdą. Za wybrane meble zapłacili łącznie 3232 zł. Ile kosztowała jedna szafka? Wykonaj działania sposobem pisemnym.



Odpowiedź:

Zadanie dodatkowe

Jaka jest suma cyfr największej spośród liczb, które możemy otrzymać po dodaniu cyfr liczby czterocyfrowej? Odpowiedź krótko uzasadnij.

.....
.....
.....



Sesje z plusem 2015/2016

Klasa V szkoły podstawowej

Sesja 1 Wersja B



Imię i nazwisko

Nr w dzienniku Klasa

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

9p. 1. Oblicz w pamięci:

$49 + 33 =$	$64 : 2 =$	$5,09 + 13,3 =$
$73 - 28 =$	$4 \cdot 7000 =$	$7 - 4,1 =$
$15 \cdot 3 =$	$40\,000 : 8 =$	$5^2 =$

1p. 2. W ramce obok zapisano miary dziesięciu kątów. Ile jest wśród nich kątów rozwartych?

A. trzy B. cztery C. pięć D. sześć

72°	44°	89°	90°	91°
100°	12°	189°	180°	172°

1p. 3. Liczba 94 zapisana w systemie rzymskim to:

A. CXIV B. XCIV C. IXIV D. XCIII

1p. 4. Mama Ani w ciągu doby przesypia 6 godzin. Przez jaką część doby mama Ani nie śpi?

A. $\frac{6}{12}$ B. $\frac{6}{24}$ C. $\frac{18}{12}$ D. $\frac{18}{24}$

1p. 5. Odcinek długości 1 cm na planie o skali 1 : 400 odpowiada w rzeczywistości odległości:

A. 4 m B. 40 m C. 400 m D. 4000 m

1p. 6. W miejsce kropek wstaw znak: $<$, $>$ lub $=$.

$$2,56 + 0,54 \dots\dots\dots 2,66 + 0,42$$

1p. 7. Uzupełnij zdanie:

Jeśli średnica okręgu ma 6 dm, to długość promienia tego okręgu wynosi

3p. 8. Uzupełnij:

$$3 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g} \qquad 15 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm} \qquad 10\,000 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

3p. 9. Narysuj oś liczbową. Przyjmij na niej taką jednostkę, żeby można było zaznaczyć na osi liczby 5, 35, 40 i 60. Zaznacz je kropkami i pod każdą kropką napisz odpowiadającą jej wartość.



4p. 10. Zapisz odpowiednie działanie i oblicz:

a) liczbę o $\frac{1}{6}$ większą od $3\frac{5}{6}$:

b) liczbę o 1,46 mniejszą od 4:

6p. 11. Pan Jan i pan Piotr mają działki, których kształt i wymiary podane są na rysunku. Odpowiedz na poniższe pytania. Zapisz obliczenia.



a) Która z opisanych działek ma mniejszy obwód? O ile mniejszy?

.....
.....

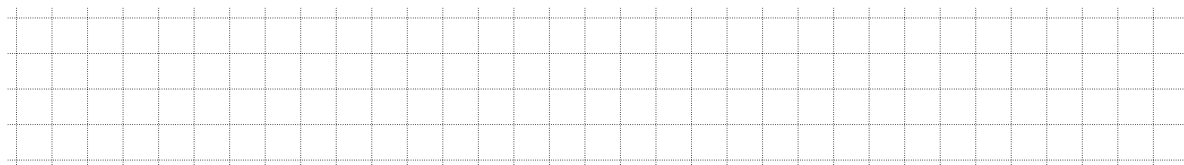
Odpowiedź:

b) Która z opisanych działek ma większe pole? Ile razy większe?

.....
.....

Odpowiedź:

4p. 12. Rodzice Tomka postanowili wymienić meble w jadalni. W sklepie meblowym wybrali stół za 1260 zł, 6 krzeseł po 186 zł każde i dwie szafki w jednakowej cenie. Za wybrane meble zapłacili łącznie 3248 zł. Ile kosztowała jedna szafka? Wykonaj działania sposobem pisemnym.



Odpowiedź:

Zadanie dodatkowe

Jaka jest suma cyfr największej spośród liczb, które możemy otrzymać po dodaniu cyfr liczby czterocyfrowej? Odpowiedź krótko uzasadnij.

.....
.....
.....