Sprawdzian: Działania na liczbach naturalnych – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 16 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 16 pkt

1 **Oblicz w pamięci.** ___ / 4 pkt

a. 48 + 45 = _____ b. 161 − 74 = _____ c. 35 · 4 = _____ d. 560 : 8 = _____

2 **Oblicz. Pamiętaj o kolejności działań.** ___ / 3 pkt

a. $50 - 6 \cdot 7 =$ _____ b. $3 \cdot 2^3 =$ _____ c. $(20 - 11)^2 : 3 =$ _____

3 **Oblicz sposobem pisemnym.** ___ / 3 pkt

a) 7042 − 2586 b) 358 · 27 c) 4176 : 16

4 **Który wynik jest najbliższy wartości iloczynu 59 · 41?** ___ / 1 pkt

A. 240 **B.** 24 000 **C.** 3000 **D.** 2400

5 **Uzupełnij zdania.** ___ / 2 pkt

1. Liczba 84 jest o _____ większa od liczby 12.
2. Liczba 84 jest _____ razy większa od liczby 12.

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Podzielność liczb naturalnych – grupa B

KARTA 6/6

40 minut · 16 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 16 pkt

1 Uzupełnij. ___ / 2 pkt

1. Wszystkie dzielniki liczby 30: _____
2. Wielokrotności liczby 8 większe od 0 i mniejsze od 50: _____

2 Otocz kółkiem P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe. ___ / 4 pkt

1. Liczba 4500 dzieli się przez 100.	P	F
2. Liczba 738 dzieli się przez 4.	P	F
3. Liczba 2385 dzieli się przez 9.	P	F
4. Liczba 1111 dzieli się przez 3.	P	F

3 Która z liczb jest liczbą złożoną? ___ / 1 pkt

A. 73 **B.** 97 **C.** 91 **D.** 71

4 Rozłóż liczby na czynniki pierwsze. ___ / 3 pkt

1. 66 = _____
2. 132 = _____
3. 364 = _____

5 Oblicz NWD i NWW liczb 84 i 120. Skorzystaj z rozkładu na czynniki pierwsze. ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Ułamki zwykłe – skracanie, porównywanie, dodawanie i odejmowanie – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 16 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 16 pkt

1 Zamień na liczbę mieszaną albo na ułamek niewłaściwy. ___ / 2 pkt

1. $\frac{23}{6}$ = _____
2. $3\frac{2}{9}$ = _____

2 Skróć ułamki do postaci nieskracalnej. ___ / 3 pkt

1. $\frac{10}{15}$ = _____
2. $\frac{18}{45}$ = _____
3. $\frac{21}{28}$ = _____

3 Wpisz znak <, > albo =. ___ / 3 pkt

1. $\frac{5}{8}$ _____ $\frac{3}{8}$
2. $\frac{2}{7}$ _____ $\frac{2}{5}$
3. $\frac{2}{3}$ _____ $\frac{5}{8}$

4 Oblicz. ___ / 4 pkt

a. $\frac{4}{11} + \frac{5}{11}$ = _____

b. $\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$ = _____

c. $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{3}$ = _____

d. $5\frac{1}{6} - 2\frac{1}{2}$ = _____

5 Która liczba leży na osi liczbowej między 2 a 3? ___ / 1 pkt

A. $\frac{5}{3}$ B. $\frac{4}{3}$ C. $\frac{8}{3}$ D. $\frac{10}{3}$

6 W sobotę Tomek czytał książkę $\frac{5}{6}$ godziny. W niedzielę czytał $\frac{3}{4}$ godziny. Ile czasu czytał razem? O ile dłużej czytał w sobotę? Zapisz obliczenia i odpowiedź. ___ / 3 pkt

Sprawdzian: Ułamki zwykłe – mnożenie, dzielenie, ułamek liczby – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 15 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 15 pkt

1 **Oblicz.** ___ / 3 pkt

a. $\frac{5}{6} \cdot 3 =$ _____ b. $\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{15} =$ _____ c. $1\frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{10} =$ _____

2 **Oblicz.** ___ / 3 pkt

a. $\frac{4}{7} : 2 =$ _____ b. $\frac{5}{6} : \frac{5}{12} =$ _____ c. $3\frac{1}{3} : 1\frac{1}{9} =$ _____

3 **Oblicz ułamek liczby.** ___ / 3 pkt

1. $\frac{2}{3}$ z 45 = _____ 2. $\frac{3}{8}$ z 56 = _____ 3. $\frac{4}{9}$ z 63 = _____

4 **Która liczba jest odwrotnością liczby $1\frac{2}{5}$?** ___ / 1 pkt

A. $\frac{7}{5}$ **B.** $\frac{5}{7}$ **C.** $\frac{2}{5}$ **D.** $\frac{5}{2}$

5 **Oblicz liczbę, gdy znasz jej część.** ___ / 2 pkt

1. $\frac{1}{5}$ liczby to 7. Ta liczba to _____.

2. $\frac{3}{4}$ liczby to 24. Ta liczba to _____.

6 **Klasa 5b liczy 28 uczniów. Na konkurs matematyczny jedzie $\frac{3}{7}$ klasy. Ilu uczniów nie jedzie na konkurs? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – działania – grupa B

3,47 347

KARTA 6/6

40 minut · 19 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 19 pkt

1 **Oblicz.** ___ / 6 pkt

a. 5,6 + 3,75 = _____ c. 0,8 · 0,6 = _____ e. 4,2 : 0,6 = _____

b. 10 − 4,38 = _____ d. 3,7 · 100 = _____ f. 0,7 : 10 = _____

2 **Zamień na podaną jednostkę.** ___ / 4 pkt

1. 3,6 m = _____ cm
2. 450 g = _____ kg
3. 7 m 9 cm = _____ m
4. 2,25 km = _____ m

3 **Zaokrąglij kwotę do pełnych groszy.** ___ / 2 pkt

1. 6,238 zł ≈ _____ zł
2. 7,994 zł ≈ _____ zł

4 **Oszacuj wynik działania 5,9 · 4,1. Który wynik jest najbliższy?** ___ / 1 pkt

A. 2,4 **B.** 240 **C.** 24 **D.** 20

5 **Wojtek kupił 4 bułki po 1,35 zł za sztukę. Kupił też sok za 3,15 zł. Ile reszty dostał z 10 zł? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

6 **Ola miała 4,5 m taśmy. Ucięła 5 kawałków po 0,35 m. Ile metrów taśmy zostało? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

Sprawdzian: Kąty, trójkąty i czworokąty – grupa B



KARTA 6/6

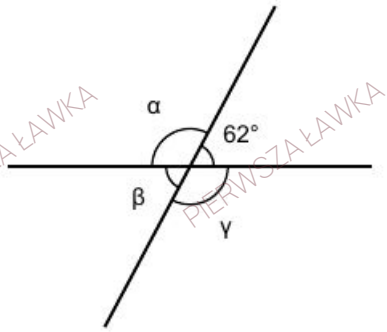
40 minut · 16 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 16 pkt

1 Wpisz rodzaj kąta: ostry, prosty albo rozwarty. ___ / 4 pkt

1. 40° – _____
2. 170° – _____
3. 90° – _____
4. 85° – _____

2 Oblicz miary kątów α, β i γ. ___ / 3 pkt



1. α = _____
2. β = _____
3. γ = _____

3 Oblicz trzeci kąt trójkąta. ___ / 3 pkt

1. 55° i 70° → _____
2. 90° i 43° → _____
3. 115° i 25° → _____

4 Trójkąt jest równoramienny. Oblicz brakujący kąt. ___ / 2 pkt

1. kąt przy podstawie 35° → kąt między ramionami: _____
2. kąt między ramionami 80° → każdy kąt przy podstawie: _____

5 Z których odcinków **nie** zbudujesz trójkąta? ___ / 1 pkt

A. 3 cm, 5 cm, 7 cm
B. 7 cm, 7 cm, 12 cm
C. 5 cm, 6 cm, 9 cm
D. 2 cm, 6 cm, 9 cm

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Pola wielokątów – grupa B

40 minut · 16 pkt

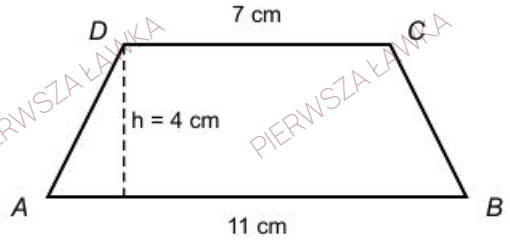
KARTA 6/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 16 pkt

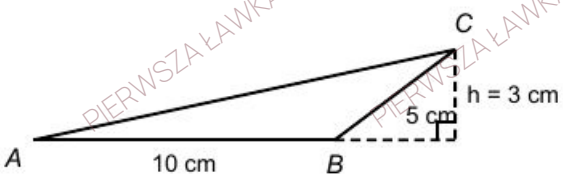
1 Oblicz pola figur. ___ / 4 pkt

1. prostokąt o bokach 8 cm i 3 cm: _____
2. trójkąt o podstawie 10 cm i wysokości 3 cm: _____
3. równoległobok o podstawie 7 cm i wysokości 5 cm: _____
4. romb o przekątnych 8 cm i 6 cm: _____

2 Oblicz pole trapezu ABCD. Zapisz obliczenia. ___ / 2 pkt



3 Oblicz pole trójkąta ABC. Wysokość leży poza trójkątem. Zapisz obliczenia. ___ / 2 pkt



Sprawdzian: Prostopadłościany i sześciany – grupa B

KARTA 6/6

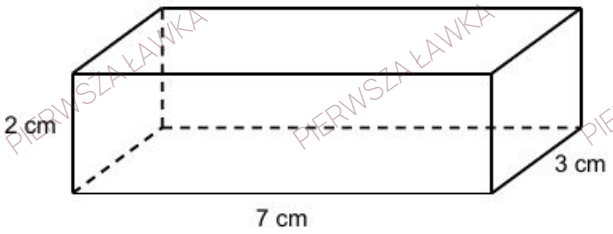
40 minut · 15 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 15 pkt

1 Uzupełnij. ___ / 4 pkt

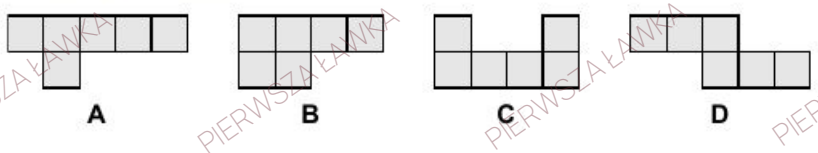
1. Sześcian ma _____ krawędzi.
2. Prostopadłościan ma _____ wierzchołków.
3. 1 dm³ = _____ ml
4. 3 l = _____ dm³

2 Odczytaj wymiary prostopadłościanu z rysunku. Oblicz: ___ / 3 pkt



1. objętość: _____
2. pole powierzchni: _____
3. sumę długości krawędzi: _____

3 Która siatka jest siatką sześcianu? ___ / 1 pkt



A. siatka A **B.** siatka B **C.** siatka C **D.** siatka D

4 Oblicz dla sześcianu o krawędzi 5 cm. ___ / 2 pkt

1. objętość: _____
2. pole powierzchni: _____

5 Ile litrów wody zmieści akwarium o wymiarach 45 cm, 40 cm i 30 cm? Zapisz obliczenia i odpowiedź. ___ / 2 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Działania na liczbach naturalnych – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 16 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 16 pkt

1 Oblicz w pamięci. ___ / 4 pkt

a. 56 + 37 = _____ b. 142 − 68 = _____ c. 24 · 5 = _____ d. 630 : 7 = _____

2 Oblicz. Pamiętaj o kolejności działań. ___ / 3 pkt

a. $40 - 4 \cdot 6 =$ _____ b. $2 \cdot 3^2 =$ _____ c. $(15 - 7)^2 : 2 =$ _____

3 Oblicz sposobem pisemnym. ___ / 3 pkt

a) 5064 − 1879 b) 247 · 36 c) 3528 : 14

4 Który wynik jest najbliższy wartości iloczynu 49 · 61? ___ / 1 pkt

A. 2400 **B.** 300 **C.** 3000 **D.** 30 000

5 Uzupełnij zdania. ___ / 2 pkt

1. Liczba 96 jest o _____ większa od liczby 16.
2. Liczba 96 jest _____ razy większa od liczby 16.

Sprawdzian: Podzielność liczb naturalnych – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 16 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 16 pkt

1 Uzupełnij. ___ / 2 pkt

1. Wszystkie dzielniki liczby 20: _____
2. Wielokrotności liczby 7 większe od 0 i mniejsze od 40: _____

2 Otocz kółkiem P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe. ___ / 4 pkt

1. Liczba 2370 dzieli się przez 10.	P	F
2. Liczba 514 dzieli się przez 4.	P	F
3. Liczba 3591 dzieli się przez 9.	P	F
4. Liczba 1002 dzieli się przez 3.	P	F

3 Która z liczb jest liczbą złożoną? ___ / 1 pkt

A. 89 **B.** 87 **C.** 79 **D.** 83

4 Rozłóż liczby na czynniki pierwsze. ___ / 3 pkt

1. 60 = _____
2. 126 = _____
3. 340 = _____

5 Oblicz NWD i NWW liczb 90 i 108. Skorzystaj z rozkładu na czynniki pierwsze. ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Ułamki zwykłe – skracanie, porównywanie, dodawanie i odejmowanie – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 16 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 16 pkt

1 **Zamień na liczbę mieszaną albo na ułamek niewłaściwy.** ___ / 2 pkt

1. $\frac{17}{5}$ = _____
2. $2\frac{3}{7}$ = _____

2 **Skróć ułamki do postaci nieskracalnej.** ___ / 3 pkt

1. $\frac{9}{12}$ = _____
2. $\frac{16}{40}$ = _____
3. $\frac{35}{56}$ = _____

3 **Wpisz znak <, > albo =.** ___ / 3 pkt

1. $\frac{4}{7}$ _____ $\frac{6}{7}$
2. $\frac{5}{6}$ _____ $\frac{5}{9}$
3. $\frac{3}{4}$ _____ $\frac{7}{10}$

4 **Oblicz.** ___ / 4 pkt

a. $\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$ = _____

b. $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$ = _____

c. $2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{2}$ = _____

d. $4\frac{1}{3} - 1\frac{3}{4}$ = _____

5 **Która liczba leży na osi liczbowej między 1 a 2?** ___ / 1 pkt

A. $\frac{11}{5}$ **B.** $\frac{3}{5}$ **C.** $\frac{12}{5}$ **D.** $\frac{7}{5}$

6 **W poniedziałek Kasia ćwiczyła na pianinie $\frac{3}{4}$ godziny. We wtorek ćwiczyła $\frac{2}{3}$ godziny. Ile czasu ćwiczyła razem? O ile dłużej ćwiczyła w poniedziałek? Zapisz obliczenia i odpowiedź.**

___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Ułamki zwykłe – mnożenie, dzielenie, ułamek liczby – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 15 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 15 pkt

1 **Oblicz.** ___ / 3 pkt

a. $\frac{3}{8} \cdot 4 =$ _____ b. $\frac{2}{5} \cdot \frac{15}{16} =$ _____ c. $1\frac{1}{4} \cdot 2\frac{2}{5} =$ _____

2 **Oblicz.** ___ / 3 pkt

a. $\frac{5}{9} : 5 =$ _____ b. $\frac{3}{4} : \frac{3}{10} =$ _____ c. $2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{4} =$ _____

3 **Oblicz ułamek liczby.** ___ / 3 pkt

1. $\frac{3}{4}$ z 36 = _____ 2. $\frac{2}{7}$ z 42 = _____ 3. $\frac{5}{8}$ z 64 = _____

4 **Która liczba jest odwrotnością liczby $2\frac{1}{3}$?** ___ / 1 pkt

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

5 **Oblicz liczbę, gdy znasz jej część.** ___ / 2 pkt

1. $\frac{1}{4}$ liczby to 9. Ta liczba to _____.

2. $\frac{2}{3}$ liczby to 18. Ta liczba to _____.

6 **Klasa 5a liczy 27 uczniów. Na zawody pływackie jedzie $\frac{2}{9}$ klasy. Ilu uczniów nie jedzie na zawody? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdziany A/B z matematyki na cały rok, klasa 5 – 8 sprawdzianów z kluczem

Podgląd pokazał 12 z 39 stron. Pełna wersja: 39 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Sprawdzian: Działania na liczbach naturalnych – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 5
- Sprawdzian: Podzielność liczb naturalnych – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 5
- Sprawdzian: Ułamki zwykłe – skracanie, porównywanie, dodawanie i odejmowanie – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 5
- Sprawdzian: Ułamki zwykłe – mnożenie, dzielenie, ułamek liczby – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 5
- Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – działania – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 5
- Sprawdzian: Kąty, trójkąty i czworokąty – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 5
- Sprawdzian: Pola wielokątów – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 5
- Sprawdzian: Prostopadłościany i sześciany – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 5

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-5-sprawdziany-a-b-na-caly-rok-pakiet