Sprawdzian: Liczby całkowite – grupa B

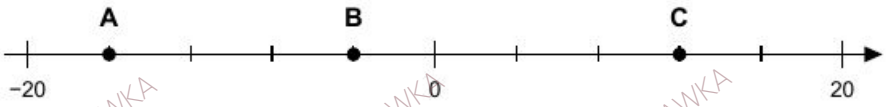


KARTA 6/6

40 minut · 19 pkt

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

1 **Odczytaj liczby zaznaczone na osi.** ___ / 3 pkt



1. A = _____ 2. B = _____ 3. C = _____

2 **Wpisz znak <, > albo =.** ___ / 4 pkt

1. −4 _____ −9
2. 6 _____ −20
3. |−5| _____ −5
4. −51 _____ −50

3 **Oblicz.** ___ / 4 pkt

a. −8 + 3 = _____

b. −7 − 4 = _____

c. 5 − (−6) = _____

d. −3 − (−9) = _____

4 **Oblicz.** ___ / 4 pkt

a. (−5) · (−8) = _____

b. −42 : 6 = _____

c. 4 · (−3) − 8 = _____

d. (−14 + 2) : (−4) = _____

5 **Na szczycie góry było −7°C, a w dolinie 5°C. O ile stopni cieplej było w dolinie?** ___ / 1 pkt

A. o −12 stopni **B.** o 12 stopni **C.** o −2 stopnie **D.** o 2 stopnie

6 **O 6:00 temperatura wynosiła −10°C. Do 14:00 wzrosła o 13 stopni. Wieczorem spadła o 5 stopni. Jaka temperatura była wieczorem? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Ułamki zwykłe i dziesiętne razem – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: _____ Data: _____ Wynik: ..... / 17 pkt

1 Zamień ułamki dziesiętne na zwykłe, a zwykłe na dziesiętne. ___ / 4 pkt

1. 0,65 = _____
2. 3,4 = _____
3. $\frac{5}{8}$ = _____
4. $\frac{9}{20}$ = _____

2 Zapisz w postaci rozwinięcia dziesiętnego z okresem. ___ / 2 pkt

1. $\frac{4}{9}$ = _____
2. $\frac{5}{6}$ = _____

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

1. $\frac{3}{4}$ _____ 0,7
2. 0,8 _____ $\frac{4}{5}$
3. $\frac{1}{3}$ _____ 0,34

4 Oblicz. ___ / 4 pkt

a. $\frac{3}{4} - 0{,}5$ = _____

b. $0{,}4 \cdot \frac{5}{8}$ = _____

c. $2\frac{1}{2} : 0{,}5$ = _____

d. $(0{,}9 - \frac{2}{5}) \cdot 4$ = _____

5 Ile to jest $\frac{3}{4}$ z 48 zł? ___ / 1 pkt

A. 16 zł **B.** 12 zł **C.** 64 zł **D.** 36 zł

6 Kuba ma 60 zł kieszonkowego. Na grę wydał $\frac{2}{5}$ tej kwoty, a na prezent 0,35 tej kwoty. Ile złotych mu zostało? Zapisz obliczenia i odpowiedź. ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Figury na płaszczyźnie: koło, trójkąty, czworokąty i kąty – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 15 pkt

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

1 Uzupełnij. ___ / 3 pkt

1. r = 9 cm, d = _____ 2. d = 26 cm, r = _____ 3. d = 3 dm, r = _____

2 Oblicz miarę trzeciego kąta trójkąta. ___ / 3 pkt

1. kąty 55° i 70°: _____ 2. kąty 90° i 43°: _____ 3. kąty 100° i 48°: _____

3 Z których odcinków można zbudować trójkąt? ___ / 1 pkt

A. 3 cm, 5 cm, 8 cm **B.** 5 cm, 6 cm, 10 cm **C.** 4 cm, 4 cm, 9 cm **D.** 2 cm, 4 cm, 7 cm

4 Trójkąt jest równoramienny. Oblicz. ___ / 2 pkt

1. kąt między ramionami 70°, kąty przy podstawie: _____
2. obwód 28 cm, podstawa 10 cm, ramię: _____

5 ABCD to równoległobok. Oblicz miary kątów β, γ i δ. ___ / 3 pkt



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

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Obliczenia praktyczne i dane: czas, skala, prędkość – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 15 pkt

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

1 Zamień jednostki. ___ / 4 pkt

1. 3 h 10 min = _____ min
2. 1,2 h = _____ min
3. $\frac{3}{4}$ h = _____ min
4. 3,6 km = _____ m

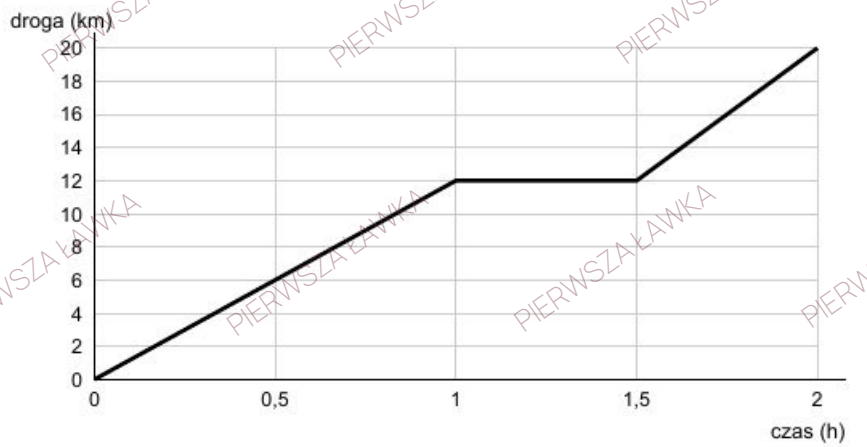
2 Oblicz. ___ / 2 pkt

1. Film trwa od 15:35 do 17:20. Trwa _____
2. Lekcja zaczyna się o 11:40 i trwa 45 min. Kończy się o _____

3 Mapa ma skalę 1 : 20 000. Uzupełnij. ___ / 2 pkt

1. 6 cm na mapie to _____ km w terenie
2. 3 km w terenie to _____ cm na mapie

4 Wykres pokazuje wycieczkę rowerową Tomka. Odpowiedz na pytania. ___ / 3 pkt



1. Po ilu minutach jazdy Tomek zrobił postój? _____
2. Ile trwał postój? _____
3. Z jaką prędkością jechał po postoju? _____

5 Samochód jedzie z prędkością 72 km/h. Ile kilometrów przejedzie w 20 minut? ___ / 1 pkt

A. 24 km **B.** 12 km **C.** 1440 km **D.** 3,6 km

Sprawdzian: Pola wielokątów i jednostki pola – grupa B



KARTA 6/6

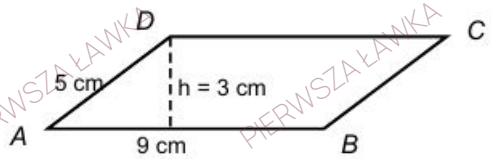
40 minut · 14 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 14 pkt

1 **Oblicz pola figur.** ___ / 3 pkt

1. trapez o podstawach 11 cm i 5 cm oraz wysokości 4 cm: _____
2. romb o przekątnych 14 cm i 4 cm: _____
3. trójkąt o podstawie 8 cm i wysokości 7 cm: _____

2 **Oblicz pole równoległoboku *ABCD*. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt



3 **Oblicz pola prostokątów. Najpierw zapisz boki w tej samej jednostce.** ___ / 3 pkt

1. boki 3 m i 50 cm: _____ m²
2. boki 2,5 m i 4 m: _____ m²
3. boki 4 dm i 30 cm: _____ cm²

4 **Kwadrat ma obwód 28 cm. Jakie ma pole?** ___ / 1 pkt

A. 49 cm² **B.** 196 cm² **C.** 112 cm² **D.** 28 cm²

5 **Trapez ma pole 42 cm². Jego podstawy mają 8 cm i 6 cm. Oblicz wysokość trapezu. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Procenty w praktyce – grupa B

KARTA 6/6

40 minut · 15 pkt

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

1 **Zapisz procent jako ułamek zwykły.** ___ / 3 pkt

1. 10% = _____ 2. 20% = _____ 3. 100% = _____

2 **Oblicz.** ___ / 4 pkt

1. 10% z 60 zł = _____
2. 50% z 48 kg = _____
3. 25% z 120 m = _____
4. 1% z 900 zł = _____

3 **Gra kosztuje 90 zł. Ile to jest 20% ceny?** ___ / 1 pkt

A. 4,50 zł **B.** 20 zł **C.** 45 zł **D.** 18 zł

4 **W szkole jest 280 uczniów. Autobusem dojeżdża 25% z nich. Ilu uczniów dojeżdża autobusem? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 2 pkt

5 **Buty kosztowały 160 zł. Cenę obniżono o 20%. Ile kosztują buty po obniżce? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Wyrażenia algebraiczne i równania – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Zapisz za pomocą wyrażenia.** ___ / 4 pkt

1. liczba o 9 mniejsza od x: _____
2. liczba 3 razy większa od y: _____
3. liczba o 4 większa od a: _____
4. liczba 4 razy mniejsza od b: _____

2 **Oblicz wartość wyrażenia dla $a = 4$.** ___ / 3 pkt

1. $5 \cdot a - 3 =$ _____
2. $a \cdot a =$ _____
3. $30 - 4 \cdot a =$ _____

3 **Rozwiąż równania.** ___ / 4 pkt

1. $x + 38 = 74$, $x =$ _____
2. $x - 17 = 26$, $x =$ _____
3. $8 \cdot x = 56$, $x =$ _____
4. $x : 4 = 9$, $x =$ _____

4 **Które równanie opisuje zdanie: liczba 3 razy mniejsza od x jest równa 12?** ___ / 1 pkt

A. $x + 3 = 12$ **B.** $x - 3 = 12$ **C.** $x : 3 = 12$ **D.** $3 \cdot x = 12$

5 **Rozwiąż równanie $3 \cdot x + 8 = 38$. Sprawdź rozwiązanie.** ___ / 2 pkt

6 **Za 3 jednakowe soki i kanapkę za 7 zł zapłacono 22 zł. Ile kosztuje jeden sok? Zapisz równanie, obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Graniastosłupy i ostrosłupy – grupa B



KARTA 6/6

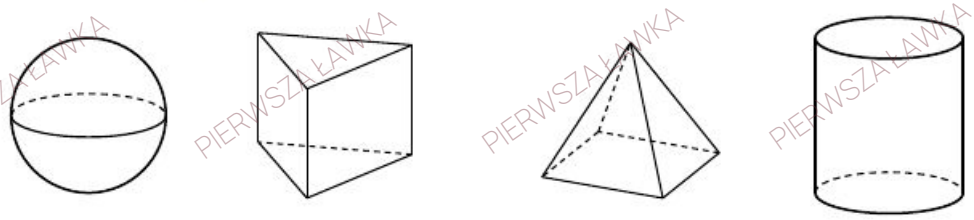
40 minut · 15 pkt

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

1 Uzupełnij. ___ / 3 pkt

1. Graniastosłup sześciokątny ma _____ ścian, _____ krawędzi i _____ wierzchołków.
2. Ostrosłup pięciokątny ma _____ ścian, _____ krawędzi i _____ wierzchołków.
3. Prostopadłościan ma _____ ścian, _____ krawędzi i _____ wierzchołków.

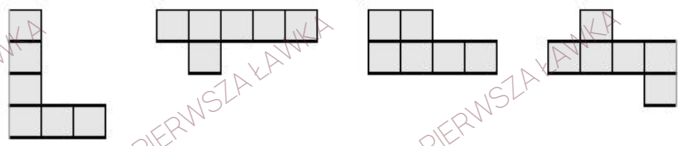
2 Zapisz nazwę każdej bryły. ___ / 4 pkt



A B C D

1. A: _____
2. B: _____
3. C: _____
4. D: _____

3 Z której siatki można złożyć sześcian? ___ / 1 pkt



A B C D

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

Sprawdzian: Liczby całkowite – grupa A

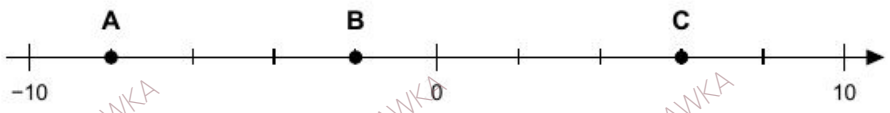


KARTA 5/6

40 minut · 19 pkt

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

1 **Odczytaj liczby zaznaczone na osi.** ___ / 3 pkt



1. A = _____ 2. B = _____ 3. C = _____

2 **Wpisz znak <, > albo =.** ___ / 4 pkt

1. −7 _____ −2
2. −15 _____ 3
3. |−8| _____ 8
4. −100 _____ −99

3 **Oblicz.** ___ / 4 pkt

a. −9 + 4 = _____

b. −6 − 5 = _____

c. 3 − (−8) = _____

d. −2 − (−7) = _____

4 **Oblicz.** ___ / 4 pkt

a. (−4) · (−6) = _____

b. −35 : 7 = _____

c. 3 · (−2) − 10 = _____

d. (−12 + 2) : (−5) = _____

5 **Na szczycie góry było −9°C, a w dolinie 4°C. O ile stopni cieplej było w dolinie?** ___ / 1 pkt

A. o 13 stopni **B.** o 5 stopni **C.** o −13 stopni **D.** o −5 stopni

6 **O 6:00 temperatura wynosiła −8°C. Do 14:00 wzrosła o 11 stopni. Wieczorem spadła o 6 stopni. Jaka temperatura była wieczorem? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Ułamki zwykłe i dziesiętne razem – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 Zamień ułamki dziesiętne na zwykłe, a zwykłe na dziesiętne. ___ / 4 pkt

1. 0,45 = _____
2. 2,8 = _____
3. $\frac{3}{8}$ = _____
4. $\frac{7}{25}$ = _____

2 Zapisz w postaci rozwinięcia dziesiętnego z okresem. ___ / 2 pkt

1. $\frac{5}{9}$ = _____
2. $\frac{1}{6}$ = _____

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

1. $\frac{2}{5}$ _____ 0,45
2. 0,6 _____ $\frac{3}{5}$
3. $\frac{2}{3}$ _____ 0,66

4 Oblicz. ___ / 4 pkt

a. $\frac{1}{4} + 0{,}5$ = _____

b. $0{,}6 \cdot \frac{5}{6}$ = _____

c. $1\frac{1}{2} : 0{,}3$ = _____

d. $(0{,}7 - \frac{1}{5}) \cdot 6$ = _____

5 Ile to jest $\frac{3}{5}$ z 45 zł? ___ / 1 pkt

A. 27 zł **B.** 75 zł **C.** 15 zł **D.** 9 zł

6 Ola ma 40 zł kieszonkowego. Na książkę wydała $\frac{3}{8}$ tej kwoty, a na kino 0,25 tej kwoty. Ile złotych jej zostało? Zapisz obliczenia i odpowiedź. ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Figury na płaszczyźnie: koło, trójkąty, czworokąty i kąty – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 15 pkt

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

1 Uzupełnij. ___ / 3 pkt

1. r = 7 cm, d = _____ 2. d = 18 cm, r = _____ 3. d = 5 dm, r = _____

2 Oblicz miarę trzeciego kąta trójkąta. ___ / 3 pkt

1. kąty 40° i 75°: _____ 2. kąty 90° i 28°: _____ 3. kąty 105° i 45°: _____

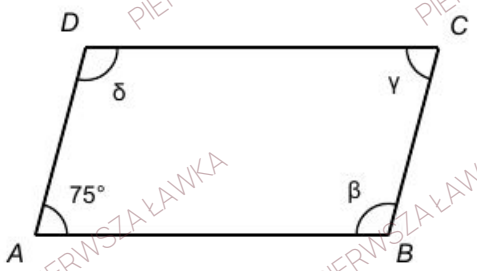
3 Z których odcinków można zbudować trójkąt? ___ / 1 pkt

A. 2 cm, 5 cm, 8 cm **B.** 3 cm, 4 cm, 7 cm **C.** 4 cm, 5 cm, 8 cm **D.** 6 cm, 6 cm, 13 cm

4 Trójkąt jest równoramienny. Oblicz. ___ / 2 pkt

1. kąt między ramionami 50°, kąty przy podstawie: _____
2. obwód 34 cm, podstawa 12 cm, ramię: _____

5 ABCD to równoległobok. Oblicz miary kątów β, γ i δ. ___ / 3 pkt



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

Sprawdzian: Obliczenia praktyczne i dane: czas, skala, prędkość – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 15 pkt

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

1 Zamień jednostki. ___ / 4 pkt

1. 2 h 20 min = _____ min
2. 1,5 h = _____ min
3. $\frac{1}{4}$ h = _____ min
4. 4,2 km = _____ m

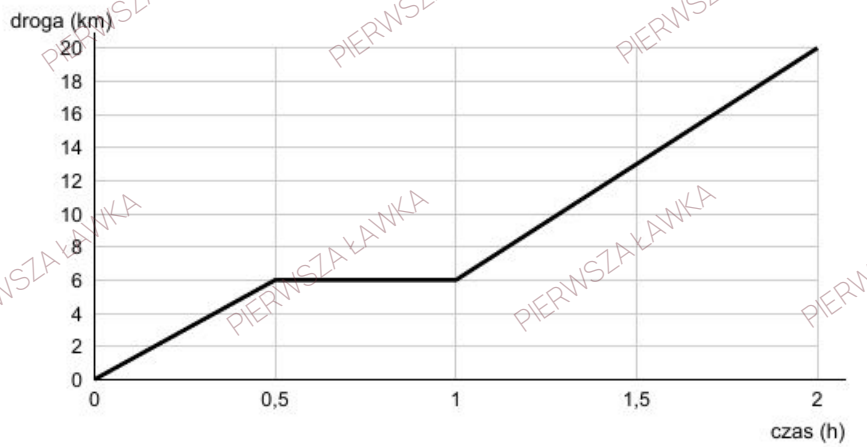
2 Oblicz. ___ / 2 pkt

1. Film trwa od 16:45 do 18:20. Trwa _____
2. Lekcja zaczyna się o 10:50 i trwa 45 min. Kończy się o _____

3 Mapa ma skalę 1 : 50 000. Uzupełnij. ___ / 2 pkt

1. 4 cm na mapie to _____ km w terenie
2. 1,5 km w terenie to _____ cm na mapie

4 Wykres pokazuje wycieczkę rowerową Oli. Odpowiedz na pytania. ___ / 3 pkt



1. Po ilu minutach jazdy Ola zrobiła postój? _____
2. Ile trwał postój? _____
3. Z jaką prędkością jechała po postoju? _____

5 Samochód jedzie z prędkością 60 km/h. Ile kilometrów przejedzie w 25 minut? ___ / 1 pkt

A. 2,4 km **B.** 15 km **C.** 1500 km **D.** 25 km

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdziany A/B z matematyki na cały rok, klasa 6 – 8 sprawdzianów z kluczem

Podgląd pokazał 12 z 36 stron. Pełna wersja: 36 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Sprawdzian: Liczby całkowite – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 6
- Sprawdzian: Ułamki zwykłe i dziesiętne razem – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 6
- Sprawdzian: Figury na płaszczyźnie: koło, trójkąty, czworokąty i kąty – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 6
- Sprawdzian: Obliczenia praktyczne i dane: czas, skala, prędkość – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 6
- Sprawdzian: Pola wielokątów i jednostki pola – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 6
- Sprawdzian: Procenty w praktyce – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 6
- Sprawdzian: Wyrażenia algebraiczne i równania – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 6
- Sprawdzian: Graniastosłupy i ostrosłupy – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 6

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-6-sprawdziany-a-b-na-caly-rok-pakiet