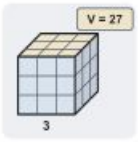
Sprawdzian: Pierwiastki kwadratowe i sześcienne – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 12 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 12 pkt

1 **Oblicz.** ___ / 4 pkt

1. $\sqrt{121}$ = _____ 2. $\sqrt{0{,}81}$ = _____ 3. $\sqrt[3]{-64}$ = _____ 4. $\sqrt{\frac{25}{36}}$ = _____

2 **Wpisz dwie kolejne liczby całkowite, między którymi leży dana liczba.** ___ / 2 pkt

1. _____ < $\sqrt{40}$ < _____ 2. _____ < $\sqrt[3]{30}$ < _____

3 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**
Liczba $\sqrt{8} + \sqrt{18}$ jest równa ___ / 1 pkt

A. $\sqrt{26}$ **B.** 5 **C.** $5\sqrt{2}$ **D.** $6\sqrt{2}$

4 **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. $\sqrt{9+16} = 7$	P	F
2. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{32} = 8$	P	F

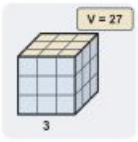
5 **Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Liczba $\sqrt{45}$ jest równa **(A. $3\sqrt{5}$/B. $5\sqrt{3}$)**. Liczba $3\sqrt{2}$ jest równa **(C. $\sqrt{18}$/D. $\sqrt{6}$)**.

6 **Akwarium bez pokrywy ma kształt sześcianu o objętości 512 dm³. Oblicz łączne pole dna i ścian bocznych tego akwarium. Zapisz obliczenia.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Pierwiastki kwadratowe i sześcienne – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 12 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 12 pkt

1 **Oblicz.** ___ / 4 pkt

1. $\sqrt{144}$ = _____ 2. $\sqrt{0{,}49}$ = _____ 3. $\sqrt[3]{-27}$ = _____ 4. $\sqrt{\frac{16}{49}}$ = _____

2 **Wpisz dwie kolejne liczby całkowite, między którymi leży dana liczba.** ___ / 2 pkt

1. _____ < $\sqrt{70}$ < _____ 2. _____ < $\sqrt[3]{80}$ < _____

3 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**
Liczba $\sqrt{27} + \sqrt{12}$ jest równa ___ / 1 pkt

A. $6\sqrt{3}$ **B.** $5\sqrt{3}$ **C.** 5 **D.** $\sqrt{39}$

4 **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. $\sqrt{25-16} = 1$	P	F
2. $\sqrt{3} \cdot \sqrt{27} = 9$	P	F

5 **Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Liczba $\sqrt{75}$ jest równa **(A. $3\sqrt{5}$/B. $5\sqrt{3}$)**. Liczba $2\sqrt{5}$ jest równa **(C. $\sqrt{10}$/D. $\sqrt{20}$)**.

6 **Akwarium bez pokrywy ma kształt sześcianu o objętości 729 dm³. Oblicz łączne pole dna i ścian bocznych tego akwarium. Zapisz obliczenia.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Pierwiastki kwadratowe i sześcienne – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 7

Podgląd pokazał 2 z 4 stron. Pełna wersja: 4 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 6 zadań, 12 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-7-dzial-04-pierwiastki-kwadratowe-i-szescienne-sprawdzian