

KLASA 6

1. Ułamki zwykłe i dziesiętne:

Ćwiczenia:

Skracanie ułamków zwykłych
Skracanie ułamków zwykłych – puzzle
Rozszerzanie ułamków zwykłych
Wskaż największy ułamek (różne liczniki i mianowniki)
Porównywanie ułamków zwykłych o różnych licznikach i mianownikach
Dopasuj liczbę mieszaną do ułamka niewłaściwego
Dodawanie ułamków zwykłych
Odejmowanie ułamków zwykłych
Mnożenie ułamków zwykłych
Dzielenie ułamków zwykłych
Ułamek z liczby
Zamiana ułamków dziesiętnych na zwykłe
Zamiana ułamków zwykłych na dziesiętne
Dodawanie ułamków dziesiętnych (trudne)
Odejmowanie ułamków dziesiętnych (trudne)
Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych – puzzle
Mnożenie ułamków dziesiętnych
Dzielenie ułamków dziesiętnych
Potęgowanie ułamków

Sprawdziany:

Działania na ułamkach zwykłych (8 zadań)
Działania na ułamkach dziesiętnych (8 zadań)
Ułamki zwykłe i dziesiętne (14 zadań)

Tematy:

Zamiana ułamków zwykłych na dziesiętne
Dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych
Mnożenie ułamków zwykłych
Dzielenie ułamków zwykłych
Dodawanie ułamków dziesiętnych
Odejmowanie ułamków dziesiętnych
Mnożenie ułamków dziesiętnych
Dzielenie ułamków dziesiętnych

2. Procenty:

Ćwiczenia:

Zamiana ułamków dziesiętnych na procenty
Zamiana procentów na ułamki dziesiętne
Podwyżka ceny
Obniżka ceny
Podwyżka lub obniżka ceny

Procenty – zadania tekstowe
Oblicz liczbę, gdy dany jest jej procent
Jaki to procent z liczby?
Obliczanie procentów z liczby

Sprawdziany:

Procenty (podstawy) (8 zadań)
Obliczenia procentowe (8 zadań)
Procenty (14 zadań)

Tematy:

Procenty – wstęp
Zamiana ułamków na procenty
Procent z liczby
Obliczanie liczby gdy dany jest jej procent
Jakim procentem jednej liczby jest druga liczba

3. Liczby całkowite:

Ćwiczenia:

Termometr
Dodawanie liczb ujemnych
Odejmowanie liczb ujemnych
Dodawanie i odejmowanie liczb ujemnych
Mnożenie liczb ujemnych
Dzielenie liczb ujemnych
Mnożenie i dzielenie liczb ujemnych
Działania na liczbach ujemnych
Działania na liczbach ujemnych – puzzle

Sprawdziany:

Liczby całkowite (14 zadań)

Tematy:

Co musisz wiedzieć o liczbach ujemnych?
Dodawanie i odejmowanie liczb ujemnych (całkowitych)
Mnożenie i dzielenie liczb ujemnych (całkowitych)

4. Wyrażenia algebraiczne i równania:

Ćwiczenia:

Zredukuj wyrazy podobne
Równania z jedną niewiadomą (dodawanie)
Równania z jedną niewiadomą (odejmowanie)
Równania z jedną niewiadomą (mnożenie)
Równania z jedną niewiadomą (dzielenie)
Równania z jedną niewiadomą (mnożenie i dodawanie)
Równania z jedną niewiadomą (mnożenie i odejmowanie)
Równania z jedną niewiadomą (wszystkie działania)
Rozwiąż równanie – puzzle

Sprawdziany:

Wyrażenia algebraiczne (8 zadań)
Rozwiązywanie równań (8 zadań)
Wyrażenia algebraiczne i równania (14 zadań)

Tematy:

Wyrażenia algebraiczne
Redukcja wyrazów podobnych
Równania z jedną niewiadomą

5. Liczby wokół nas:**Ćwiczenia:**

Zamiana jednostek długości
Zamiana jednostek masy
Zaokrąglanie do dziesiątek, setek, tysięcy
Zaokrąglanie do części dziesiętnych, setnych, tysięcznych
Czy dana liczba jest rzeczywista, naturalna, całkowita, wymierna, niewymierna?
Obliczanie skali mapy
Obliczanie odległości w rzeczywistości
Obliczanie odległości na mapie

Sprawdziany:

Kalendarz i czas (8 zadań)
Jednostki i skala (8 zadań)
Szacowanie i zaokrąglanie liczb (8 zadań)
Prędkość, droga, czas (8 zadań)
Liczby wokół nas (14 zadań)

Tematy:

Zaokrąglanie liczb
Kalendarz i zegarek
Jednostki długości
Jednostki masy
Liczby pierwsze i złożone
Liczby rzeczywiste
Liczby naturalne
Liczby całkowite
Liczby wymierne
Liczby niewymierne
Skala i mapa

6. Figury geometryczne i kąty:**Ćwiczenia:**

Oblicz obwód trójkąta
Oblicz obwód kwadratu
Oblicz obwód prostokąta
Oblicz obwód czworokąta
Czy istnieje taki trójkąt?

Kąty w trójkącie
Kąty w rombie
Kąty w równoległoboku
Kąty w trapezie
Oblicz miary kątów (kąty przyległe)
Oblicz miary kątów (kąty naprzemianległe, odpowiadające, wierzchołkowe, przyległe)

Sprawdziany:

Figury geometryczne (8 zadań)
Kąty w figurach (8 zadań)
Figury geometryczne i kąty (14 zadań)

Tematy:

Prostokąt i kwadrat
Trójkąt
Trójkąt ostrokątny
Trójkąt prostokątny
Trójkąt rozwartokątny
Trójkąt równoboczny
Trójkąt równoramienny
Trójkąt różnoboczny
Prostokąt i kwadrat
Równoległobok
Romb
Trapez
Trapez równoramienny
Trapez prostokątny
Deltoid
Koło i okrąg
Skala i mapa
Kąty
Kąty w trójkącie i czworokącie

7. Pola figur:

Ćwiczenia:

Oblicz pole prostokąta
Oblicz pole kwadratu
Oblicz pole równoległoboku
Oblicz pole rombu
Oblicz pole trójkąta
Oblicz pole trapezu

Sprawdziany:

Pole prostokąta i kwadratu (8 zadań)
Pole równoległoboku i rombu (8 zadań)
Pole trójkąta (8 zadań)
Pole trapezu (8 zadań)
Pola figur (14 zadań)

Tematy:

Pole powierzchni
Jednostki pola powierzchni
Pole prostokąta i kwadratu
Pole równoległoboku i rombu
Pole trójkąta
Pole trójkąta równobocznego
Pole trapezu

8. Bryły:**Ćwiczenia:**

Rozpoznawanie brył
Objętość prostopadłościanu
Objętość graniastosłupa trójkątnego
Objętość ostrosłupa trójkątnego
Objętość ostrosłupa czworokątnego
Zamiana jednostek objętości
Liczba wierzchołków, krawędzi i ścian graniastosłupa
Liczba wierzchołków, krawędzi i ścian ostrosłupa

Sprawdziany:

Graniastosłupy (8 zadań)
Objętość graniastosłupa (8 zadań)
Ostrosłupy (8 zadań)
Bryły (14 zadań)

Tematy:

Prostopadłościan i sześcián
Objętość
Jednostki objętości
Objętość prostopadłościanu i sześciánu
Objętość graniastosłupa prostego
Ostrosłupy