

KLASA 5

1. Liczby i działania:

Ćwiczenia:

Kolejność wykonywania działań
Kolejność wykonywania działań z nawiasami
Kolejność wykonywania działań – puzzle
Mnożenie przez 11-20
Dzielenie przez 11-20
Mnożenie do 1000
Mnożenie do 1000 – puzzle
Dzielenie do 1000
Dzielenie z resztą
Dodawanie pisemne
Dodawanie pisemne trzech liczb
Odejmowanie pisemne
Mnożenie pisemne
Mnożenie pisemne przez liczby wielocyfrowe
Dzielenie pisemne
Dzielenie pisemne przez liczby wielocyfrowe

Sprawdziany:

Działania na liczbach (8 zadań)
Działania pisemne (8 zadań)
Liczby i działania (14 zadań)

2. Podzielność liczb:

Ćwiczenia:

Liczby podzielne przez 2
Liczby podzielne przez 3
Liczby podzielne przez 4
Liczby podzielne przez 5
Liczby podzielne przez 10
Parzysta czy nieparzysta?
Pierwsza czy złożona?
Największy wspólny dzielnik (NWD)
Dopasuj NWD do pary liczb
Najmniejsza wspólna wielokrotność (NWW)
Dopasuj NWW do pary liczb

Sprawdziany:

Dzielniki i wielokrotności (8 zadań)
Cechy podzielności liczb (8 zadań)
Liczby pierwsze i złożone oraz rozkład liczby na czynniki pierwsze (8 zadań)
Podzielność liczb (14 zadań)

3. Ułamki zwykłe:

Ćwiczenia:

Wskaż największy ułamek (jednakowe liczniki lub mianowniki)
Porównywanie ułamków zwykłych o jednakowych licznikach lub mianownikach
Wskaż największy ułamek (różne liczniki i mianowniki)
Porównywanie ułamków zwykłych o różnych licznikach i mianownikach
Skracanie ułamków zwykłych
Skracanie ułamków zwykłych – puzzle
Rozszerzanie ułamków zwykłych
Dopasuj liczbę mieszaną do ułamka niewłaściwego
Dodawanie ułamków o tym samym mianowniku
Dodawanie ułamków o różnych mianownikach
Odejmowanie ułamków o tym samym mianowniku
Odejmowanie ułamków o różnych mianownikach
Mnożenie ułamków
Dzielenie ułamków
Ułamek z liczby

Sprawdziany:

Ułamki zwykłe (podstawy) (8 zadań)
Działania na ułamkach zwykłych (8 zadań)
Ułamki zwykłe (14 zadań)

4. Ułamki dziesiętne:

Ćwiczenia:

Zamiana ułamków dziesiętnych na zwykłe
Zamiana ułamków zwykłych na dziesiętne
Dodawanie ułamków dziesiętnych
Dodawanie ułamków dziesiętnych (trudne)
Odejmowanie ułamków dziesiętnych
Odejmowanie ułamków dziesiętnych (trudne)
Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych – puzzle
Mnożenie ułamków dziesiętnych
Dzielenie ułamków dziesiętnych

Sprawdziany:

Ułamki dziesiętne (podstawy) (8 zadań)
Działania na ułamkach dziesiętnych (8 zadań)
Ułamki dziesiętne (14 zadań)

5. 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
Czy dana liczba jest rzeczywista?
Czy dana liczba jest naturalna?
Czy dana liczba jest całkowita?
Czy dana liczba jest wymierna?
Czy dana liczba jest niewymierna?
Czy dana liczba jest rzeczywista, naturalna, całkowita, wymierna, niewymierna?

Sprawdziany:

Liczby całkowite (14 zadań)

6. Figury geometryczne i kąty:

Ćwiczenia:

Prostopadłe czy równoległe?
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)
Oblicz obwód kwadratu
Oblicz obwód prostokąta
Oblicz obwód czworokąta
Oblicz obwód trójkąta

Sprawdziany:

Proste, odcinki, kąty (8 zadań)
Trójkąty (8 zadań)
Czworokąty (8 zadań)
Figury geometryczne i kąty (14 zadań)

7. Pola figur:

Ćwiczenia:

Oblicz pole trójkąta
Oblicz pole kwadratu
Oblicz pole prostokąta
Oblicz pole rombu
Oblicz pole równoległoboku
Oblicz pole trapezu
Zamiana jednostek pola powierzchni

Sprawdziany:

Pole prostokąta i kwadratu (8 zadań)
Pole rombu i równoległoboku (8 zadań)
Pole trójkąta (8 zadań)

Pole trapezu (8 zadań)

Pola figur (14 zadań)

8. Graniastosłupy:

Ćwiczenia:

Rozpoznawanie brył

Liczba wierzchołków

Liczba krawędzi

Liczba ścian

Liczba wierzchołków, krawędzi i ścian graniastosłupa

Objętość prostopadłościanu

Objętość graniastosłupa trójkątnego

Zamiana jednostek objętości

Sprawdziany:

Prostopadłościany i sześciiany (8 zadań)

Objętość (8 zadań)

Graniastosłupy (14 zadań)