

## Wymagania edukacyjne z matematyki dla klasy 4

### I. Treści programowe:

1. Liczby i działania – działania w pamięci i ich zastosowanie w zadaniach tekstowych, kolejność działań
2. Systemy zapisywania liczb – obliczenia zegarowe i kalendarzowe, system rzymski, jednostki długości i masy
3. Działania pisemne – wykonywanie działań pisemnych i ich zastosowanie w zadaniach tekstowych
4. Figury geometryczne – wzajemne położenie prostych, odcinków, mierzenie, wielokąty i ich obwody, koła i okręgi, skala, mapa i plan
5. Ułamki zwykłe – ułamki właściwe, niewłaściwe i liczby mieszane; rozszerzanie i skracanie uł. zwykłych; dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych i zastosowanie w zadaniach tekstowych, mnożenie ułamków przez liczbę naturalną
6. Ułamki dziesiętne – zapisywanie wyrażen dwumianowych, dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych i ich zastosowanie w zadaniach tekstowych, mnożenie i dzielenie przez 10, 100 i 1000
7. Pola figur – obliczanie pola prostokątów, jednostki pola
8. Prostopadłościany i sześciiany – opis prostopadłościanu, siatki, obliczanie powierzchni prostopadłościanu,

### II. Wymagania na poszczególne oceny

#### **Ocenę celującą otrzymuje uczeń który:**

- całkowicie opanował treści programowe dla klasy IV
- wykorzystuje posiadane wiadomości i umiejętności do rozwiązywania zadań nietypowych
- angażuje się w prace pozalekcyjną
- osiąga sukcesy w konkursach matematycznych

#### **Ocenę bardzo dobra otrzymuje uczeń który:**

- opanował pełen zakres treści programowych dla klasy IV
- właściwie rozumie treści złożone, trudne, ważne do opanowania.
- potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w życiu pozaszkolnym. Rozwiązuje zadania o dużym stopniu trudności
- jest aktywny na lekcji, systematycznie odrabia prace domowe.

#### **Ocenę dobrą otrzymuje uczeń który:**

- opanował treści programowe dla klasy IV
- rozumie treści bardziej złożone
- potrafi zdobytą wiedzę stosować w sytuacjach typowych, według wzorów (przykładów)
- systematycznie odrabia zadania domowe, jest aktywny na lekcji.

#### **Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń który:**

- opanował podstawowe treści programowe
- rozumie treści łatwe o niewielkim stopniu złożoności,
- rozwiązuje zadania schematyczne, typowe. Z pomocą nauczyciela dokonuje porównań, analizowania danych.
- stosuje podstawową wiedzę w sytuacjach problemowych z pomocą nauczyciela.

#### **Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń który:**

- opanował treści programowe niezbędne w uczeniu matematyki.
- ma problem w rozwiązywaniu zadań schematycznych, typowych.
- nie potrafi stosować wiedzy w praktyce.

#### **Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń który:**

- nie opanował powyższych treści programowych
- nie umie stosować wiedzy w sytuacjach typowych.
- nie potrafi rozwiązywać zadań nawet o najmniejszym stopniu trudności.
- nie potrafi rozwiązywać zadań schematycznych nawet z pomocą nauczyciela.

### **III. Wymagania specyficzne.**

- Ocenie podlegają : odpowiedź ustna, prace klasowe ( testy ), sprawdziany, kartkówki, prace domowe , szczególne osiągnięcia( udział w konkursach )
- Prace klasowe, sprawdziany, odpowiedzi ustne są obowiązkowe.
- Uczniowie są informowani o pracy klasowej i zakresie materiału potrzebnego do jej napisania (nacobezu do sprawdzianu) z tygodniowym wyprzedzeniem
- Jeżeli uczeń opuścił pracę klasową z przyczyn losowych powinien ją napisać w ciągu dwóch tygodni od dnia powrotu do szkoły. Po upływie tego terminu nauczyciel ma prawo do przeprowadzenia jej na lekcji, na której jest obecny.
- Sprawdziany mogą obejmować materiał z kilku ostatnich lekcji.
- Krótkie kartkówki zastępują odpowiedź ustną, obejmują materiał z 3 ostatnich lekcji i nie muszą być zapowiedziane. Kartkówka może dotyczyć również zadania domowego,.
- Każdy uczeń ma prawo do poprawy niedostatecznych ocen częściowych w ciągu dwóch tygodni od dnia oddania pracy.
- Przy poprawianiu prac klasowych i pisaniu w drugim terminie kryteria ocen nie zmieniają się, a ocena wpisywana jest do dziennika.
- Uczeń ma prawo dwukrotnie w ciągu semestru zgłosić nie przygotowanie do lekcji (nie dotyczy prac klasowych) oraz dwukrotnie zgłosić brak zadania domowego

### **Ocena śródroczna i roczna nie jest średnią arytmetyczną ocen bieżących.**

Decydującą rolę przy ustalaniu oceny śródrocznej i rocznej odgrywają oceny z prac klasowych i odpowiedzi ucznia.

### **III. Wymagania specyficzne.**

- Ocenie podlegają : odpowiedź ustna, prace klasowe (testy), sprawdziany, kartkówki, prace domowe , szczególne osiągnięcia (udział w konkursach)
- Prace klasowe, sprawdziany, odpowiedzi ustne są obowiązkowe.
- Uczniowie są informowani o pracy klasowej i zakresie materiału potrzebnego do jej napisania (na cobezu do sprawdzianu) z tygodniowym wyprzedzeniem
- Jeżeli uczeń opuścił pracę klasową z przyczyn losowych powinien ją napisać w ciągu dwóch tygodni od dnia powrotu do szkoły. Po upływie tego terminu nauczyciel ma prawo do przeprowadzenia jej na lekcji, na której jest obecny.
- Sprawdziany mogą obejmować materiał z kilku ostatnich lekcji.
- Krótkie kartkówki zastępują odpowiedź ustną, obejmują materiał z 3 ostatnich lekcji i nie muszą być zapowiedziane. Kartkówka może dotyczyć również zadania domowego,.
- Każdy uczeń ma prawo do poprawy niedostatecznych ocen częściowych w ciągu dwóch tygodni od dnia oddania pracy.
- Przy poprawianiu prac klasowych i pisaniu w drugim terminie kryteria ocen nie zmieniają się, a ocena wpisywana jest do dziennika.
- Uczeń ma prawo dwukrotnie w ciągu semestru zgłosić nie przygotowanie do lekcji (nie dotyczy prac klasowych) oraz dwukrotnie zgłosić brak zadania domowego

### **III. Wymagania specyficzne.**

- Ocenie podlegają : odpowiedź ustna, prace klasowe (testy), sprawdziany, kartkówki, prace domowe , szczególne osiągnięcia (udział w konkursach)
- Prace klasowe, sprawdziany, odpowiedzi ustne są obowiązkowe.
- Uczniowie są informowani o pracy klasowej i zakresie materiału potrzebnego do jej napisania (na cobezu do sprawdzianu) z tygodniowym wyprzedzeniem
- Jeżeli uczeń opuścił pracę klasową z przyczyn losowych powinien ją napisać w ciągu dwóch tygodni od dnia powrotu do szkoły. Po upływie tego terminu nauczyciel ma prawo do przeprowadzenia jej na lekcji, na której jest obecny.
- Sprawdziany mogą obejmować materiał z kilku ostatnich lekcji.
- Krótkie kartkówki zastępują odpowiedź ustną, obejmują materiał z 3 ostatnich lekcji i nie muszą być zapowiedziane. Kartkówka może dotyczyć również zadania domowego,.
- Każdy uczeń ma prawo do poprawy niedostatecznych ocen częściowych w ciągu dwóch tygodni od dnia oddania pracy.
- Przy poprawianiu prac klasowych i pisaniu w drugim terminie kryteria ocen nie zmieniają się, a ocena wpisywana jest do dziennika.
- Uczeń ma prawo dwukrotnie w ciągu semestru zgłosić nie przygotowanie do lekcji (nie dotyczy prac klasowych) oraz dwukrotnie zgłosić brak zadania domowego

### **III. Wymagania specyficzne.**

- Ocenie podlegają : odpowiedź ustna, prace klasowe (testy), sprawdziany, kartkówki, prace domowe , szczególne osiągnięcia (udział w konkursach)
- Prace klasowe, sprawdziany, odpowiedzi ustne są obowiązkowe.
- Uczniowie są informowani o pracy klasowej i zakresie materiału potrzebnego do jej napisania (na cobezu do sprawdzianu) z tygodniowym wyprzedzeniem
- Jeżeli uczeń opuścił pracę klasową z przyczyn losowych powinien ją napisać w ciągu dwóch tygodni od dnia powrotu do szkoły. Po upływie tego terminu nauczyciel ma prawo do przeprowadzenia jej na lekcji, na której jest obecny.
- Sprawdziany mogą obejmować materiał z kilku ostatnich lekcji.

- Krótkie kartkówki zastępują odpowiedź ustną, obejmują materiał z 3 ostatnich lekcji i nie muszą być zapowiedziane. Kartkówka może dotyczyć również zadania domowego.
- Każdy uczeń ma prawo do poprawy niedostatecznych ocen cząstkowych w ciągu dwóch tygodni od dnia oddania pracy.
- Przy poprawianiu prac klasowych i pisaniu w drugim terminie kryteria ocen nie zmieniają się, a ocena wpisywana jest do dziennika.
- Uczeń ma prawo dwukrotnie w ciągu semestru zgłosić nieprzygotowanie do lekcji (nie dotyczy prac klasowych) oraz dwukrotnie zgłosić brak zadania domowego