

Wymagania edukacyjne z matematyki – klasa 6

Dział / Ocena	2 (dopuszczająca)	3 (dostateczna)	4 (dobra)	5 (bardzo dobra)	6 (celująca)
DZIAŁ I. W ŚWIECIE LICZB CAŁKOWITYCH	Rozpoznaje liczby i wykonuje podstawowe działania.	Wykonuje działania na liczbach naturalnych i całkowitych; oblicza NWD i NWW w prostych przykładach.	Rozwiązuje zadania z liczb całkowitych; stosuje kolejność działań; oblicza wartości bezwzględne.	Rozwiązuje złożone zadania tekstowe; stosuje strategie własne; wykorzystuje obliczenia w praktyce.	Tworzy i rozwiązuje zadania problemowe; analizuje dane i wybiera metody; stosuje samodzielnie różne strategie.
DZIAŁ II. W ŚWIECIE LICZB WYMIERNYCH	Rozpoznaje ułamki i wykonuje proste działania.	Dodaje, odejmuje, mnoży i dzieli ułamki zwykłe i dziesiętne; porównuje ułamki.	Rozwiązuje zadania z ułamkami; stosuje kolejność działań; oblicza wartości wyrażeń.	Rozwiązuje złożone zadania tekstowe z ułamkami; stosuje strategie własne; zaokrągla i szacuje wyniki.	Tworzy i rozwiązuje zadania problemowe z ułamkami; interpretuje wyniki w kontekście praktycznym.
DZIAŁ III. W ŚWIECIE WYRAŻEŃ ALGEBRAICZNYCH I RÓWNAŃ	Rozpoznaje proste wyrażenia algebraiczne.	Oblicza wartości wyrażeń algebraicznych; rozwiązuje proste równania.	Upraszcza wyrażenia; rozwiązuje równania pierwszego stopnia.	Rozwiązuje zadania tekstowe z wyrażeniami i równaniami; stosuje przekształcenia.	Tworzy własne zadania i łamigłówki; samodzielnie analizuje i rozwiązuje problemy algebraiczne.

DZIAŁ IV. W ŚWIECIE FIGUR PŁASKICH	Rozpoznaje figury geometryczne; mierzy odcinki i kąty.	Oblicza obwody prostych figur; rozpoznaje kąty i ich własności.	Oblicza obwody i pola figur; stosuje twierdzenia geometryczne.	Rozwiązuje zadania praktyczne z geometrii; stosuje strategie obliczeń.	Tworzy zadania problemowe; analizuje i stosuje wzory oraz twierdzenia w kontekście praktycznym.
DZIAŁ V. W ŚWIECIE PÓŁ WIELOKĄTÓW	Oblicza pola prostych figur.	Oblicza pola trójkątów i czworokątów; stosuje jednostki pola.	Oblicza pola wielokątów; stosuje metody podziału lub uzupełniania.	Rozwiązuje zadania praktyczne z pól figur; stosuje różne jednostki pola.	Tworzy i rozwiązuje zadania problemowe z wielokątami; analizuje różne strategie obliczeń.
DZIAŁ VI. W ŚWIECIE PRĘDKOŚCI	Rozpoznaje pojęcia prędkości, drogi i czasu.	Oblicza drogę, prędkość lub czas w prostych zadaniach.	Rozwiązuje zadania z zastosowaniem wzorów na prędkość, drogę i czas.	Rozwiązuje złożone zadania praktyczne z prędkością, drogą i czasem.	Tworzy i rozwiązuje własne zadania problemowe; analizuje różne strategie obliczeń.
DZIAŁ VII. W ŚWIECIE FIGUR PRZESTRZENNYCH	Rozpoznaje bryły: graniastopy, ostrostopy, walce, stożki, kule.	Rozpoznaje siatki brył; rysuje proste siatki.	Oblicza objętość i pole powierzchni prostych brył.	Rozwiązuje zadania praktyczne z bryłami; stosuje jednostki objętości i pola.	Tworzy i rozwiązuje zadania problemowe z bryłami przestrzennymi; analizuje i stosuje różne strategie.
DZIAŁ VIII. W ŚWIECIE	Rozpoznaje procenty;	Oblicza procent danej liczby w	Rozwiązuje zadania z procentami;	Analizuje i interpretuje dane	

PROCENTÓW I STATYSTYKI	interpretuje podstawowe wartości.	prostych sytuacjach; odczytuje dane statystyczne.	przedstawia dane w tabelach i wykresach.	statystyczne; rozwiązuje złożone zadania procentowe.	
-----------------------------------	---	---	--	--	--

Zasady pracy na lekcjach matematyki w klasie IV

- Uczeń **zawsze posiada** długopis, ołówek, gumkę, linijkę, trzy kolory kredek lub długopisów. Na geometrii dodatkowo posiada ekierkę, kątomierz, cyrkiel.
- Uczeń zawsze ma zeszyt, podręcznik i zeszyt ćwiczeń.
- Po nieobecności w szkole ma uzupełnione lekcje w zeszycie. W przypadku problemów z opanowaniem zaległości zgłasza nauczycielowi.
- Systematycznie odrabia zadanie domowe, a na najbliższej lekcji informuje o ewentualnych trudnościach.

Wymagania edukacyjne na poszczególne oceny są umieszczone na stronie www.spniwka.pl w zakładce Dla uczniów/Wymagania edukacyjne klas I-VIII.

Sprawdziany i kartkówki:

- Sprawdzian po każdym dziale oraz jedna lub dwie kartkówki w trakcie realizacji działu.
- Zaplanowany sprawdzian wpisany jest do dziennika elektronicznego z tygodniowym wyprzedzeniem.
- Kartkówki mogą być niezapowiedziane
- Kartkówka obejmuje zakres materiału z trzech ostatnich lekcji
- Uczeń ma prawo do **poprawy oceny ze sprawdzianu lub kartkówki w ciągu 2 tygodni** od dnia otrzymania oceny.
- Uczeń ma obowiązek napisać zaległy sprawdzian w terminie 2 tygodni od powrotu do szkoły po dłuższej nieobecności

Odpowiedź ustna: z trzech ostatnich lekcji