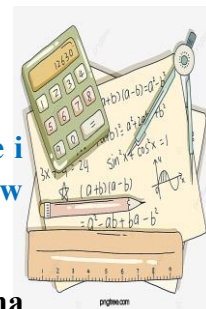




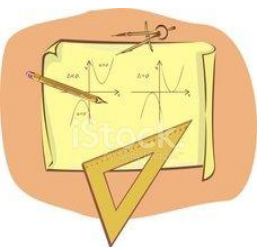
SPOSÓB NA MATEMATYKĘ CZYLI JAK ZDAĆ EGZAMIN ÓSMOKLASISTY

OSTATNIA PROSTA

Egzaminy zbliżają się nieubłaganie, ale zostało jeszcze trochę czasu na przygotowanie i uzupełnienie braków. Oto kilka wskazówek, które mogą Ci ułatwić organizację nauki w ostatnich miesiącach przygotowań.



- ❖ **PRACUJ SYSTEMATYCZNIE** Systematyczna, regularna praca jest niezbędna – zwłaszcza jeśli masz braki i potrzebujesz czasu na ich nadrobienie. Niech to będzie codziennie chociaż pół godziny. Dzięki systematyczności będziesz miał poczucie bezpieczeństwa i kontroli nad postępami.



ROZWIĄZUJ DUŻO ZADAŃ Zarówno przykładowe zadania, arkusze jak i przykładowe testy do egzaminu ósmoklasisty są podstawowymi materiałami, które pomogą wzmocnić twoje umiejętności.



©www.ClipartsFree.de

SPISZ WZORY MATEMATYCZNE, KTÓRE CZĘSTO WYPADAJĄ CI Z GŁOWY I NAUCZ SIĘ JE WYPROWADZAĆ

To bardzo ważna zasada w matematyce. W stresie możesz zapomnieć wzoru i dlatego umiejętność samodzielnego wyprowadzania jest tu niezbędna. Możesz je sobie zapisać w całym mieszkaniu – choćby na kartce przyklejonej do lampy czy sufitu. Baw się tym.



- ❖ **ZRÓB SOBIE SPIS JEDNOSTEK I MIAR I POWIEŚ NAD BIURKIEM**

Tak samo jak w przypadku wzorów, zrób sobie różne karty, plansze, ściągawki z jednostkami i miarami. Wieszaj je w różnych miejscach, nawet w łazience. Warto też spisać je na małych karteczkach, na zasadzie fiszek i przeglądać podczas przejazdu do szkoły.



©www.ClipartsFree.de

- ❖ **SZUKAJ PODPOWIEDZI I WSKAZÓWEK W INTERNECIE**

W Internecie pojawia się coraz więcej informacji na temat egzaminu ósmoklasisty z matematyki. Warto sprawdzać strony poświęcone temu egzaminowi na Facebooku, gdzie podawane są przykładowe zadania, informacje i wskazówki. Sprawdź ten link: Egzamin ósmoklasisty na Facebooku.

- ❖ **ZACZYNAJ OD ZADAŃ, KTÓRE SĄ NAJŁATWIEJSZE**

Podczas samego egzaminu zaczynaj od najłatwiejszych zadań. To pozwoli ci mieć szybkie poczucie sukcesu i spokoju. Wtedy możesz zabrać się za trudniejsze



zadania z matematyki. Dobre przygotowanie do egzaminu ósmoklasisty z matematyki jest tu kluczowe.



❖ **KORZYSTAJ Z POMOCY W PRZYGOTOWANIU**

Rozejrzyj się. Sprawdź co jest w Internecie, z czego możesz jeszcze skorzystać. Pracuj online z koleżanką czy kolegą. Masz wątpliwości, pytania - pytaj nauczyciela!

❖ **MODYFIKUJ ZADANIA I SAM JE ROZWIĄZUJ**

Baw się zadaniami! Przykładowe zadania na egzamin ósmoklasisty z matematyki są powtarzalne. Podmieniaj dane. Twórz swoje śmieszne historie. To pomaga zapamiętać nawet najtrudniejsze zadanie i jego rozwiązanie. Możesz się z kimś wymienić na takie poprzerabiane zadania i uczyć się na tych od innej osoby. Stwórzcie swoje próbne testy do egzaminu ósmoklasisty!

❖ **NASTAW SIĘ POZYTYWNIE**

Pomyśl, że nie tylko ty jesteś w takiej sytuacji. Wszyscy mają w sobie sporo obaw i stresu przed egzaminem na koniec szkoły. Ale z pewnością Dasz radę!

❖ **DAJ SOBIE CZAS I NA NAUKĘ I NA ODPOCZYNEK**

Znajdź równowagę między przygotowaniem do egzaminu, a wolnym czasem dla siebie! Ucz się systematycznie, ale też odpoczywaj. W czasie relaksu rób to co Ci sprawia przyjemność i przy czym najlepiej możesz odetchnąć.

3 KROKI DO SUKCESU NA EGZAMINIE Z MATEMATYKI

KROK 1. ROZWIĄZUJ CAŁE ARKUSZE EGZAMINACYJNE W 100 MINUT

W okresie bezpośrednio poprzedzającym egzamin ósmoklasisty skup się na rozwiązywaniu zadań z przykładowych arkuszy egzaminacyjnych.

Znajduje się w nich odpowiednia liczba zadań różnego typu z różnych działów matematyki – tak jak na egzaminie. Wyznacz sobie taki sam czas jak na egzaminie, czyli 100 minut. Zaczynij od rozwiązywania zadań, których jesteś pewien.

Pamiętaj także o poniższych radach: jeśli pierwszy pomysł na rozwiązanie zadania nie daje oczekiwanych rezultatów, spróbuj

- jeszcze raz od początku, inną metodą; rób rysunki, schematy – zastanów się, o jakie przydatne elementy można uzupełnić rysunek
- dany w zadaniu; po rozwiązaniu zadania sprawdź, czy otrzymany wynik spełnia wszystkie warunki

- sformułowane w zadaniu; w zadaniach otwartych zapisuj pełne rozwiązania, a nie tylko końcowe wyniki;
- zadań zamkniętych nie zostawiaj bez odpowiedzi.

KROK 2. ANALIZUJ SWOJE WYNIKI, UCZ SIĘ NA WŁASNYCH BŁĘDACH

Po rozwiązaniu każdego arkusza zadań, porównaj swoje rozwiązania z proponowanymi przez autorów arkuszy. W ten sposób sprawdzisz, czy twoje rozumowanie było właściwe oraz czy poprawnie je zapisałeś. Dzięki temu poznasz też inne metody rozwiązań zadań, co pozwoli Ci pogłębić rozumienie niektórych pojęć i spojrzeć na dane zagadnienie z różnych stron.

Pamiętaj, że zawsze możesz poprosić swojego nauczyciela matematyki o wyjaśnienie kłopotliwych kwestii.

KROK 3. OKREŚL SWOJE MOCNE I SŁABE STRONY

Po rozwiązaniu każdego arkusza wypisz na osobnych kartkach swoje mocne i słabe strony. Umieść je w widocznym dla siebie miejscu. Mocne strony będą dodawać Ci wiary we własne siły, a dzięki wypisaniu słabych – masz jeszcze szansę je wyeliminować.

O TYM WARTO PAMIĘTAĆ Egzamin z matematyki trwa 100 minut.

- Arkusz egzaminacyjny zawiera od 19 do 23 zadań.
- W arkuszu jako pierwsze zamieszczone są zadania zamknięte (około 15), a po nich – zadania otwarte (około 6).

Za poprawne rozwiązanie zadań zamkniętych otrzymuje się mniej więcej połowę wszystkich punktów możliwych do zdobycia.

Pozostałą połowę punktów uzyskuje się za rozwiązanie zadań otwartych.

Za rozwiązanie zadania otwartego dowolnym poprawnym sposobem (nawet nie najprostszym) otrzymuje się maksymalną liczbę punktów.

KTO SPRAWDZA EGZAMIN Z MATEMATYKI?

Zadania w arkuszu egzaminacyjnym sprawdzają kompetencje matematyczne ucznia, czyli:

umiejętność zastosowania wiedzy matematycznej w praktyce,

- znajomość faktów matematycznych (wzorów, reguł postępowania),
- zdolność analizowania i rozwiązywania problemów, w tym także planowania procesu ich rozwiązywania.

W arkuszu spotkamy się z zadaniami dotyczącymi wykorzystania matematyki na co dzień –

- zarówno tej ujętej we wzory i reguły, jak i tej, która jest pewnym specyficznym sposobem myślenia i działania.

CO CI UŁATWI ROZWIĄZANIE ZADAŃ ?

Przy okazji każdej klasówki czy egzaminu próbnego pamiętaj o pewnych zasadach, które ułatwią Ci osiągnięcie lepszych wyników:

Zasada 1.

Zajmij się najpierw zadaniami, które potrafisz rozwiązać. Zadania, które „nie wychodzą”, analizuj w drugiej kolejności. W ten sposób lepiej wykorzystasz czas przeznaczony na egzamin.

Zasada 2.

Każde polecenie przeczytaj uważnie co najmniej dwa razy. Każdy wyraz może

- okazać się ważny i zawierać wskazówki potrzebne do zaznaczenia poprawnej odpowiedzi lub sformułowania rozwiązania.

Zasada 3. Analizę zadania uzupełniaj o rysunek, schemat, tabelkę.

Graficzne rozpracowanie zadania pozwala czasami na znalezienie sprytniejszego czy szybszego rozwiązania.

Zasada 4.

Nie trwaj zbyt długo przy jednym pomysle na rozwiązanie, gdy nie daje on oczekiwanych rezultatów – spróbuj jeszcze raz od początku inną metodą.

Zasada 5.

Sprawdź otrzymany wynik, czyli odpowiedz sobie na pytanie, czy spełnia on wszystkie warunki sformułowane w zadaniu.

Źródła:

<https://sp71.wroc.pl/2020/12/21/egzamin-osmoklasisty-25-27-maja-2021-r-porady-dla-uczniow-i-rodzicow/>

<https://okno.edu.pl/10-prostych-zasad-na-przygotowanie-sie-do-egzaminu-osmoklasisty-z-matematyki/>