**SKRYPT SEMESTR DRUGI - MATEMATYKA**

**System oceniania z matematyki:**

Na lekcjach matematyki ocenie podlegać będą : prace kontrolne jedna w każdym semestrze, egzamin pisemny po każdym semestrze, egzamin ustny po każdym semestrze.

Słuchacz rozwiązane zadania pracy kontrolnej przesyła pocztą lub dostarcza do dnia

**28 maja**  do pani Bożeny Bednarowicz (Lipusz ul. Młyńska 40) Egzamin pisemny i ustny odbywa się w szkole ( Lipusz ul. Derdowskiego 7a) po każdym semestrze w terminie podanym w ogłoszeniach.

W ciągu całego semestru nauczyciel prowadzi konsultacje ze słuchaczami na czacie w wcześniej ustalonych terminach. Wykłady z każdego tematu obowiązującego w danym semestrze są umieszczane na stronie kursu ( opracowane zagadnienia oraz przykładowe zadania)

**Ocena prac pisemnych:**

Punkty za poszczególne zadania są przeliczane na oceny według następującej skali.

0 – 30 % - niedostateczny 31 – 51 % dopuszczający 52 % – 73 % dostateczny

74 – 90 % dobry 91 – 95 % bardzo dobry 96 – 100 % celujący

Przy ocenie końcowej uwzględnia się prace kontrolne, egzamin pisemny i egzamin ustny.

Wymagania programowe na poszczególne oceny.

**Ocena celująca** Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który: twórczo rozwija własne uzdolnienia i zainteresowania, uczestniczy w zajęciach pozalekcyjnych, pomysłowo i oryginalnie rozwiązuje nietypowe zadania, bierze udział i osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach matematycznych.

**Ocena bardzo dobra** Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który opanował pełen zakres wiadomości przewidziany programem nauczania oraz potrafi: sprawnie rachować, samodzielnie rozwiązywać zadania, wykazuje się znajomością definicji i twierdzeń oraz umiejętnością ich zastosowania w zadaniach, posługiwać się poprawnym językiem matematycznym, samodzielnie zdobywać wiedzę, przeprowadzać rozmaite rozumowania dedukcyjne.

**Ocena dobra** Ocenę dobrą otrzymuje uczeń , który opanował wiadomości i umiejętności przewidziane podstawą programową oraz wybrane elementy programu nauczania, a także potrafi: samodzielnie rozwiązać typowe zadania, wykazać się znajomością i rozumieniem poznanych pojęć i twierdzeń oraz algorytmów, posługiwać się językiem matematycznym, który może zawierać jedynie nieliczne błędy i potknięcia, sprawnie rachować, przeprowadzać proste rozumowania dedukcyjne.

**Ocena dostateczna** Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który opanował wiadomości i umiejętności przewidziane podstawą programową, co pozwala mu na: wykazanie się znajomością i rozumieniem podstawowych pojęć i algorytmów, stosowanie poznanych wzorów i twierdzeń w rozwiązywaniu typowych ćwiczeń i zadań, wykonywanie prostych obliczeń i przekształceń matematycznych.

**Ocena dopuszczająca** Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który opanował wiadomości i umiejętności przewidziane podstawą programową w takim zakresie, że potrafi: samodzielnie lub z niewielką pomocą nauczyciela wykonywać ćwiczenia i zadania o niewielkim stopniu trudności, wykazać się znajomością i rozumieniem najprostszych pojęć i algorytmów, operować najprostszymi obiektami abstrakcyjnymi (liczbami, zbiorami, zmiennymi i zbudowanymi z nich wyrażeniami).

**Ocena niedostateczna** Oceną niedostateczną otrzymuje uczeń, który nie opanował podstawowych wiadomości i umiejętności wynikających z programu nauczania oraz: nie radzi sobie z e zrozumieniem najprostszych pojęć, algorytmów i twierdzeń, popełnia rażące błędy w rachunkach, nie potrafi (nawet przy pomocy nauczyciela, który między innymi zadaje pytania pomocnicze) wykonywać najprostszych ćwiczeń i zadań.

**Rozkład nauczania matematyki na rok szkolny 2021/2022.**

Kształcenie ogólne w zakresie podstawowym i rozszerzonym.

Numer ewidencyjny : MEN 988/1/2019

Proponowany podręcznik Matematyka 1 wydawnictwo Nowa Era (podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum) W. Babiński, L. Chańko, K. Wej

Proponuję przy rozwiązywaniu zadań wykorzystywać tablice matematyczne, te które są dostępne na egzaminie maturalnym,

**ZAGADNIENIA SEMESTRU DRUGIEGO:**

**1. FUNKCJE – 12 godzin**

**2. FUNKCJA LINIOWA – 11 godzin**

**3. PLANIMETRIA - 7 godzin**