**Aneks do PZO – matematyka klasa VIII**

W związku z zagrożeniem epidemiologicznym i koniecznością zdalnego nauczania wprowadza się od dnia 25.30.2020 r. następujące zmiany w PZO z matematyki w klasie ósmej.

1. Źródła i materiały niezbędne do realizacji zajęć, w tym materiały w postaci elektronicznej, z których uczniowie lub rodzice mogą korzystać:
a) https://epodreczniki.pl/, http://www.matzoo.pl/, https://cke.gov.pl/
b) podręcznik Matematyka z plusem GWO,
c) inne wybrane przez nauczyciela elektroniczne zasoby dydaktyczne dostępne w sieci lub wcześniej zgromadzone własne materiały elektroniczne,
e) materiały wytwarzane samodzielnie przez nauczyciela w postaci tekstów, prezentacji, filmów i innych form, z których korzystam w nauczaniu.

2. Sposób przekazywania informacji:
Informacje i materiały dotyczące realizowanych treści (wynikających z podstawy programowej) przekazywane są za pomocą e-dziennka (wiadomości do rodziców/opiekunów, zakładki zadania domowe).

2.1 Sposób komunikacji nauczyciel – uczeń
a) Praca zdalna z uczniem opiera się głównie na bezpośrednim kontakcie elektronicznym z uczniem przez komunikator internetowy Messenger - spotkania online, gdzie uczniowie wypowiadaja się na czacie, biorą udział we wspólnym rozwiązywaniu zadań. Istnieje prywatna grupa czatu, niewidoczna dla innych osób.
b) Nauczyciel otrzymuje informacje zwrotne od uczniów w postaci zdjęć, screenów przez e-dziennik, maila lub komunikator Messenger

2.2. Sposób komunikacji nauczyciel – rodzic/opiekun
Kontakt telefoniczny lub przez e-dziennik

3. Monitorowanie postępów uczniów oraz sposób weryfikacji wiedzy i umiejętności uczniów:
a) wysyłanie wiadomości, screenów i zdjęć przez e-dziennik, maila lub komunikator Messenger,
b) w przypadku braku informacji zwrotnej nauczyciel będzie kontaktował się z rodzicem/opiekunem ucznia, wychowawcą w celu ustalenia przyczyn oraz podjęcia dalszych kroków,
c) tylko choroba lub trudna sytuacja rodzinna zwalnia ucznia z wykonania zadań, braki uczeń ma obowiązek nadrobić w terminie wskazanym przez nauczyciela.

4. Informowanie uczniów lub rodziców o postępach ucznia w nauce, a także uzyskanych przez niego ocenach:
e-dziennik (rodzic), komunikator internetowy Messenger (uczeń)

5. Ocenianie:
Ocenie cząstkowej podlegać mogą:
a) sprawdziany, kartkówki i testy, które uczeń otrzyma drogą elektroniczną, a następnie odeśle nauczycielowi rozwiązanie,
b) rozwiązanie różnorodnych form quizów i testów, których wykonanie uczeń potwierdzi screenem lub zdjęciem,
c) realizowane zadania w zeszycie przedmiotowym, karty pracy, które uczeń rozwiąże, a następnie odeśle nauczycielowi potwierdzenie rozwiązania,
d) aktywność ucznia.

Powyższe ustalenia obowiązują do odwołania.

Anna Kędzierska