

Egzamin ósmoklasisty z matematyki w roku szkolnym 2020/2021 – czego nie będzie:

1.Liczby naturalne w systemie dziesiętkowym – wykreślono:

- rzymski zapis liczb,
- obliczanie wartości bezwzględnej,
- obliczanie NWD i NWW metodą rozkładu na czynniki pierwsze,
- obliczenia kalendarzowe.

2.Potegi i pierwiastki – wykreślono:

- notacja wykładnicza,
- wyłączanie czynnika przed znak pierwiastka / włączanie czynnika pod znak pierwiastka /,
- obliczanie pierwiastka z iloczynu i ilorazu,
- mnożenie i dzielenie pierwiastków tego samego stopnia.

3.Wyrażenia algebraiczne- wykreślono:

- mnożenie sum algebraicznych / mnożenie dwumianu przez dwumian/.

4.Figury geometryczne na płaszczyźnie – wykreślono:

- wykorzystanie własności prostych równoległych: równość kątów naprzemianległych i odpowiadających,
- cechy przystawania trójkątów,
- nierówność trójkąta,
- dowody geometryczne.

5.Oś liczbowa i układ współrzędnych – wykreślono:

- zaznaczanie na osi liczbowej zbiorów liczb spełniające warunek: $x \geq 1,5$,
- wyznaczanie środka odcinka, którego końce mają dane współrzędne,
- obliczanie długości odcinka, którego końce są danymi punktami kratowymi w układzie współrzędnych,

6.Geometra przestrzenna – wykreślono:

- obliczanie pola powierzchni i objętości graniastopów, które nie są prawidłowe.
- obliczanie objętości i pola powierzchni ostrostopów, które nie są prawidłowe.

7.Długość okręgu i pole koła – wykreślono:

- obliczanie długości okręgu,
- obliczanie pola koła.

Źródło: materiały z warsztatów dla nauczycieli matematyki "Zmiany w wymaganiach egzaminacyjnych na egzaminie ósmoklasisty z matematyki w roku szkolnym 2020/ 2021"

Warsztaty zostały zorganizowane przez Bielsko – Bialski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Bielsku – Białej w dniu 12.01.2021 r.

Opracował: mgr Dariusz Piotr Bodzek