

Plan powtórek przed egzaminem ósmoklasisty:

1. Utrwalenie zagadnień , analiza przykładów i rozwiązywanie ćwiczeń według podziału materiału na działy tematyczne. Rozwiązywanie zadań egzaminacyjnych z jednego działu które sprawdzają poziom opanowania umiejętności opisanych w wymaganiach ogólnych zawartych w podstawie programowej.
2. Udostępnienie uczniom zadań egzaminacyjnych w formie pracy pisemnej na platformie classroom .
3. Oddanie przez uczniów zadań egzaminacyjnych w formie zdjęcia przesłanego przez platformę classroom.
4. Omówienie i rozwiązywanie zadań egzaminacyjnych, zawartych w pracy pisemnej.
5. Konsultacje na zajęciach dodatkowych zorganizowanych dla uczniów klas ósmych.

Temat działu	Zagadnienia, analiza przykładów i rozwiązywanie ćwiczeń
Liczby naturalne i całkowite.	Rzymski system zapisywania liczb. Wielokrotności i dzielniki. Liczby pierwsze i złożone. NWD i NWW. Cechy podzielności. Działania na liczbach naturalnych. Dzielenie z resztą. Prawa działań. Liczby przeciwne. Liczby całkowite. Działania na liczbach całkowitych.
Ułamki zwykłe i dziesiętne.	Ułamki zwykłe właściwe i niewłaściwe. Skracanie i rozszerzanie ułamków zwykłych. Odwrotność liczby. Porównywanie ułamków zwykłych. Działania na ułamkach zwykłych. Ułamek z liczby. Rozwinięcia dziesiętne. Porównywanie ułamków dziesiętnych. Działania na ułamkach dziesiętnych. Kolejność wykonywania działań. Zaokrąglanie liczb. Przedstawianie zbioru liczb na osi liczbowej.
Potęgi i pierwiastki.	Potęga o wykładniku naturalnym. Znak potęgi. Własności potęg. Notacja wykładnicza. Pierwiastek kwadratowy i sześcienny. Własności pierwiastków. Wyłączanie, włączanie czynnika przed/pod znak pierwiastka. Dodawanie, odejmowanie pierwiastków. Obliczanie wartości wyrażeń z pierwiastka
Procenty.	Zamiana procentu na ułamek i odwrotnie. Obliczanie procentu danej liczby. Obliczanie liczby gdy dany jest jej procent. Obliczanie jakim procentem jednej liczby jest druga liczba. Obliczenia procentowe.
Wyrażenia algebraiczne.	Jednomiany. Działania na sumach algebraicznych.
Równania.	Liczby spełniające równanie. Rozwiązywanie równań.

	Przekształcanie wzorów. Opisywanie zależności za pomocą równań. Zastosowanie równań do zadań praktycznych.
Proporcjonalność prosta. Układ współrzędnych.	Stosunek wielkości. Proporcja. Wielkości wprost proporcjonalne. Oś rzędnych i oś odciętych. Współrzędne punktu. Długość odcinka. Współrzędne środka odcinka. Obwody i pola wielokątów. Odczytywanie danych z wykresu.
Statystyka.	Prezentowanie danych. Odczytywanie i interpretowanie danych. Średnia arytmetyczna. Zliczanie obiektów o danej własności. Prawdopodobieństwo zdarzenia.
Figury płaskie	Podstawowe figury geometryczne. Rodzaje kątów. Proste prostopadłe i równoległe. Kąty utworzone przez proste. Odległość punktu od prostej. Rodzaje trójkątów. Wysokość trójkąta. Własności trójkątów. Cechy przystawiania trójkątów. Własności czworokątów. Okrąg i koło. Figury osiowosymetryczne i środkowosymetryczne. Pola i obwody. Zamiana jednostek.
Twierdzenie Pitagorasa. Bryły.	Twierdzenie Pitagorasa i jego zastosowanie. Trójkąt równoboczny i jego połowa. Połowa kwadratu. Graniastosłupy. Objętość i pole powierzchni graniastosłupa. Ostrosłupy. Objętość i pole powierzchni ostrosłupów. Zamiana jednostek objętości.