

## Wymagania na poszczególne oceny z matematyki wg PZO

**Ocena celująca:** ocenę celującą otrzymuje uczeń, który opanował 100 % umiejętności przewidzianych podstawą programową i potrafi tę wiedzę zastosować w wielowątkowych zadaniach wymagających dowodzenia, argumentacji, w nietypowych sytuacjach.

**Ocena bardzo dobra:** Ocenę tę otrzymuje uczeń, który opanował niemal pełen zakres wiedzy i umiejętności przewidziany podstawą programową, potrafi: samodzielnie rozwiązywać problemy teoretyczne i praktyczne, wykazać się biegłą znajomością definicji i twierdzeń oraz umiejętnością ich zastosowania w zadaniach, posługiwać się językiem matematycznym.

**Ocena dobra:** Ocenę tę otrzymuje uczeń, który opanował wiadomości i umiejętności przewidziane podstawą programową, a także potrafi: wykazać się znajomością i rozumieniem poznanych pojęć i twierdzeń, samodzielnie rozwiązywać typowe zadania, posługiwać się językiem matematycznym, który może zawierać jedynie nieliczne błędy i potknięcia, przeprowadzać proste rozumowania dedukcyjne, sprawnie wykonywać obliczenia.

**Ocena dostateczna:** Ocenę tę otrzymuje uczeń, który opanował umiejętności przewidziane podstawą programową, co pozwala mu na stosowanie poznanych wzorów i twierdzeń w rozwiązywaniu typowych ćwiczeń i zadań, wykonywanie prostych obliczeń i przekształceń matematycznych, wykazanie się znajomością podstawowych pojęć i twierdzeń, popełniane błędy nie wypaczają zasadniczych treści.

**Ocena dopuszczająca:** Uczeń opanował wiadomości i umiejętności objęte podstawą programową w takim zakresie, że potrafi: wykazać się znajomością i rozumieniem najprostszych pojęć, samodzielnie lub z nieznaczną pomocą nauczyciela wykonywać ćwiczenia i zadania o niewielkim stopniu trudności.

**Ocena niedostateczna:** Ocenę tę otrzymuje uczeń, który nie opanował podstawowych umiejętności i wiadomości wynikających z podstawy programowej oraz nie radzi sobie ze zrozumieniem najprostszych pojęć i twierdzeń, popełnia rażące błędy w rachunkach, nie potrafi nawet przy pomocy nauczyciela wykonać najprostszych ćwiczeń i zadań.