



WYMAGANIA EDUKACYJNE

Zespół Szkół Technicznych w Pile

Przedmiot:	MATEMATYKA
Nauczyciel/Nauczyciele	Krzysztofa Kołodziejczak , Dorota Wierzbicka Kanarek
Rok szkolny:	2026/2027
Klasa:	PIERWSZA szkoły branżowej pierwszego stopnia
OCENA	WYMAGANIA EDUKACYJNE
Dopuszczający (2)	Uczeń: • wykonuje podstawowe działania na liczbach rzeczywistych, • stosuje podstawowe własności potęg i pierwiastków, • wykonuje proste obliczenia procentowe w sytuacjach praktycznych, • rozwiązuje proste równania i nierówności, • rozwiązuje proste układy równań liniowych, • rozpoznaje funkcję i odczytuje podstawowe informacje z jej wykresu, • rozpoznaje funkcję liniową i jej wykres, • oblicza średnią arytmetyczną i odczytuje podstawowe dane statystyczne.
Dostateczny (3)	Uczeń spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą oraz: • sprawnie wykonuje działania na liczbach, potęgach i pierwiastkach, • rozwiązuje typowe zadania procentowe, • rozwiązuje równania i nierówności w typowych przypadkach, • stosuje układy równań do prostych zadań praktycznych, • odczytuje i interpretuje podstawowe własności funkcji, • wyznacza podstawowe własności funkcji liniowej, • oblicza i interpretuje średnią, średnią ważoną, medianę i dominantę.

Dobry (4)	Uczeń spełnia wymagania na ocenę dostateczną oraz: • stosuje poznane własności liczb, potęg i pierwiastków w zadaniach problemowych, • rozwiązuje bardziej złożone zadania procentowe, • wykorzystuje równania, nierówności i układy równań do rozwiązywania zadań tekstowych, • analizuje wykresy funkcji i odczytuje ich własności, • wyznacza wzór funkcji liniowej na podstawie danych, • interpretuje dane statystyczne i porównuje różne sposoby ich przedstawienia.
Bardzo dobry (5)	Uczeń spełnia wymagania na ocenę dobrą oraz: • samodzielnie rozwiązuje złożone zadania rachunkowe i praktyczne, • łączy wiadomości z różnych działów, • dobiera właściwą metodę rozwiązania, • sprawnie interpretuje zależności przedstawione za pomocą wzorów, tabel i wykresów, • analizuje i interpretuje dane statystyczne, • poprawnie uzasadnia otrzymane wyniki.
Celujący (6)	Uczeń spełnia wymagania na ocenę bardzo dobrą oraz: • rozwiązuje nietypowe problemy matematyczne, • samodzielnie tworzy strategie rozwiązania, • twórczo łączy wiadomości z różnych działów, • stosuje poznane metody w nowych sytuacjach praktycznych, • formułuje i uzasadnia własne wnioski.
Podpis nauczyciela/nauczycieli	