

4. Równania i nierówności

Ten dział pomoże Ci sprawdzić, czy potrafisz rozwiązywać podstawowe równania i nierówności oraz poprawnie zapisywać rozwiązania. Zaznacz tylko to, co naprawdę potrafisz zrobić samodzielnie.

Checklista

- rozwiązuję równania liniowe i nierówności liniowe
- rozwiązuję proste równania kwadratowe
- korzystam z delty
- rozwiązuję równania w postaci iloczynowej
- rozwiązuję układy równań i sprawdzam poprawność rozwiązania układu
- rozwiązuję proste nierówności kwadratowe
- zapisuję rozwiązania w postaci przedziałów
- odczytuję rozwiązania z osi liczbowej
- sprawdzam poprawność otrzymanego wyniku
- rozwiązuję proste zadania tekstowe prowadzące do równania
- rozwiązuję równania z wartością bezwzględną

Najczęstsze trudności

- mylę znaki przy przenoszeniu wyrazów na drugą stronę
- mam problem z nierównościami
- nie pamiętam, kiedy zmienia się znak nierówności
- mylę deltę i wzory przy równaniach kwadratowych
- nie sprawdzam, czy wynik naprawdę spełnia warunki zadania

Mój wniosek

- ten dział mam opanowany
- potrzebuję jeszcze kilku ćwiczeń
- muszę wrócić do tego działu i powtórzyć podstawy

Muszę jeszcze powtórzyć