

Lista zagadnień **usuniętych całkowicie**
z podstawy programowej lub **przeniesionych**
do poziomu rozszerzonego.

1. Twierdzenie o pierwiastkach wymiernych wielomianu o współczynnikach całkowitych.
2. Warunki na wzory Viete'a inne niż znaki pierwiastków i pierwiastki w określonym przedziale.
3. Symetria częściowa.
4. Odczytywanie przybliżonych wartości funkcji trygonometrycznych i kątów z tablic (**ale w dalszej części jest napisane, że uczeń powinien się tą umiejętnością posługiwać (!)**).
5. Nierówności trygonometryczne.
6. Twierdzenie o dwusiecznej (**ale w dalszej części jest napisane że należy znać dowód (!)**).
7. Równanie okręgu w postaci ogólnej.
8. Przekroje prostopadłościanu (z wyjątkiem sześcianu).
9. Skala centylowa.
10. Odchylenie standardowe.
11. Wartość oczekiwana.
12. Odległość punktu od prostej.
13. Kąt dopisany.
14. Nierówności z wartością bezwzględną.
15. Wzory skróconego mnożenia stopnia 3.
16. Rozkład wielomianu na czynniki metodą wyciągania czynnika przez nawias oraz grupowania.
17. Twierdzenie o pierwiastkach całkowitych wielomianu o współczynnikach całkowitych.
18. Dzielenie wielomianu przez dwumian $x - a$.
19. Dodawanie i odejmowanie wyrażeń wymiernych.
20. Równania sprowadzalne do równań kwadratowych - w szczególności dwukwadratowe.
21. Równania wymierne.
22. Układy równań z jednym równaniem liniowym, a drugim kwadratowym.
23. Symetria względem osi Ox oraz Oy .
24. Twierdzenie sinusów.
25. Rozwiązywanie trójkątów innych niż prostokątne.
26. Twierdzenie odwrotne do twierdzenia Talesa.
27. Warunek na prostopadłość prostych.
28. Wyznaczanie punktów wspólnych prostej i paraboli oraz prostej i okręgu (konsekwencja 22).