

MATEMATYKA

Kurs: Przygotowanie do egzaminu ósmoklasisty z matematyki dla klasy 8.

Nr pliku: Mat8-KP-L00-S-v01

Poniżej przykładowe zestawienie tematów omawianych w ramach całego kursu:

Liczby i działania

1. Działania na liczbach naturalnych, całkowitych i ułamkach dziesiętnych i zwykłych.
2. System rzymski.
3. Procenty – obliczenia procentowe i promile.
4. Wprowadzenie do potęg.
5. Działania na potęgach.
6. Wprowadzenie do pierwiastków.
7. Działania na pierwiastkach.
8. Liczby pierwsze i złożone, rozkład na czynniki pierwsze, największy wspólny dzielnik (NWD) i najmniejsza wspólna wielokrotność (NWW).

Geometria – figury płaskie

9. Trójkąty i czworokąty - własności.
10. Twierdzenie Pitagorasa.
11. Zastosowanie twierdzenia Pitagorasa w zadaniach.
12. Przekątna kwadratu. Pole i wysokość trójkąta równobocznego.
13. Trójkąta o kątach 90,45,45 oraz 90,60,30.
14. Odcinki w układzie współrzędnych.

Wyrażenia algebraiczne i równania

15. Przekształcenia algebraiczne.
16. Równania.
17. Zadania tekstowe cz.1
18. Zadania tekstowe cz.2



Wszelkie prawa zastrzeżone SUKCES DO KWADRATU Sp. z o.o.

Zabrania się kopiowania, udostępniania i rozpowszechniania w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody autorów.

www.sukcesdokwadratu.pl

e-mail: kursy@sukcesdokwadratu.pl



Zastosowanie matematyki

- 19. Proporcje i proporcjonalność.
- 20. Skala.
- 21. Średnia arytmetyczna.

Geometria przestrzenna

- 22. Sześcian i prostopadłościan.
- 23. Pole powierzchni graniastopłu.
- 24. Objętość graniastopłu.
- 25. Pole powierzchni ostrosłupa.
- 26. Objętość ostrosłupa.
- 27. Odcinki w graniastopłach.
- 28. Odcinki w ostrosłupach.

Koła i okręgi

- 29. Długość okręgu.
- 30. Pole koła.

AUTORSKIE ARKUSZE EGZAMINACYJNE

- 31. Arkusz 1
- 32. Arkusz 2
- 33. Arkusz 3
- 34. Arkusz 4
- 35. Arkusz 5
- 36. Arkusz 6
- 37. Arkusz 7
- 38. Arkusz 8
- 39. Arkusz 9
- 40. Arkusz 10

