

TECHNOLOGIA GASTRONOMICZNA Z TOWAROZNAWSTWEM:

KL. 1

1. Proces produkcji - charakterystyka i podział.
2. System HACCP
3. Obróbka wstępna i cieplna
4. Nowoczesne techniki kulinarne
5. Charakterystyka i podział tłuszczu
6. Charakterystyka i podział warzyw
7. Charakterystyka i podział owoców
8. Charakterystyka śmietany i śmietanki
9. Charakterystyka i właściwości jajek

KL.2

1. Ciast zarabiane na stolnicy
2. Ciasta ziemniaczane
3. Ciasta zarabiane w naczyniu
4. Sposoby zagęszczania potraw
5. Charakterystyka kasz
6. Ciasta kruche i półkruche
7. Ciasta drożdżowe
8. Ciasta francuskie i półfrancuskie
9. Ciasta parzone
10. Ciasta biszkoptowe i biszkoptowo tłuszczowe
11. Mięso zwierząt rzeźnych
12. Ryby i owoce morza

PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI:

1. Hierarchia potrzeb wg A.H. Masłowa.
2. Cechy osób przedsiębiorczych.
3. Charakterystyka systemów gospodarczych: centralnie kierowany, gospodarki rynkowej, tradycyjny.
4. Ubezpieczenia. Rodzaje. Charakterystyka.
5. Działalność gospodarcza. Wady i zalety prowadzenia działalności gospodarczej. Etyka przedsiębiorstw.
6. Biznesplan.
7. Bezrobocie. Poszukiwanie pracy.
8. Prawo pracy.
9. Kredyty, pożyczki.

PODSTAWY OBSŁUGI KONSUMENTA

1. Bielizna stołowa.
2. Zastawa stołowa: szklana, ceramiczna.
3. Sztućce.
4. Tace kelnerskie.
5. Zakłady gastronomiczne i ich podział.
6. Karty menu.
7. Metody obsługi konsumenta.

JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY

1. Health and safety – BHP.
2. Cutting tools - narzędzia do strzyżenia
3. Styling tools - narzędzia do stylizacji
4. Zwroty grzecznościowe używane w salonie fryzjerskim

5. Fabrowanie i koloryzacja

CHEMIA

1. Odczytywanie wartości liczbowych z układu okresowego (numer grupy, numer okresu, liczba atomowa, liczba masowa, elektroujemność).
2. Obliczanie masy cząsteczkowej związku chemicznego.
3. Stężenie procentowe roztworu - wzory chemiczne i przykładowe zadania na obliczanie stężenia procentowego.

PODSTAWY ŻYWIENIA CZŁOWIEKA

1. Składniki pokarmowe, ich funkcja i źródła w pożywieniu.
2. Enzymy rozkładające składniki pokarmowe
3. Bilans wodny, wymagania do wody pitnej
4. Inne składniki pożywienia
5. Obliczanie wartości energetycznej pożywienia.
6. Rola posiłków i ich rozkład w ciągu dnia
7. Zasady układania jadłospisów
8. Pojęcie diety , rodzaje diet leczniczych
9. Diety alternatywne

HISTORIA

1. Polska i Europa w przededniu wojny światowej. Wojna obronna Polski w 1939 r.
2. Polskie Państwo Podziemne. Walka zbrojna i cywilna z okupantem
3. Rząd polski na obczyźnie i sprawa polska do końca 1943 r. PSZ i LWP na frontach II wojny światowej
4. Ziemie polskie i sprawa polska w końcowym etapie wojny. Powstanie warszawskie. Narodziny Polski Ludowej
5. Podstawy nowego porządku Europy i świata po II wojnie światowej
6. Świat w okresie zimnowojennej rywalizacji lat 50. i 60. XX w.
7. Ustanowienie władzy komunistycznej w Polsce.
8. PRL 1948-89 (czasy stalinowskie, rządy Gomułki i Gierka, stan wojenny i Solidarność, rozmowy przy okrągłym stole)
9. Załamanie się systemu władzy komunistycznej. Narodziny III Rzeczypospolitej
10. Przystąpienie Polski do NATO i Unii Europejskiej.

MATEMATYKA

KL. 2

Kl.2f BS – matematyka – zagadnienia na egzamin poprawkowy Rok szkolny 2022/2023

- Równania kwadratowe.
- Postać iloczynowa funkcji kwadratowej.
- Miary kątów w trójkącie.
- Twierdzenie Pitagorasa.
- Odległość między punktami w układzie współrzędnych.
- Wysokość trójkąta równobocznego.
- Przekątna kwadratu.
- Funkcje trygonometryczne kąta ostrego.
- Jedyńska trygonometryczna.
- Wartości funkcji trygonometrycznych kątów 30° i 60° .
- Średnia, obwód i pole koła.

(*) Test na część pisemną będzie składał się z zadań elementarnych, sprawdzających podstawową wiedzę i umiejętności z wymienionych zagadnień.

Przykładowe zadania:

Zadanie 1

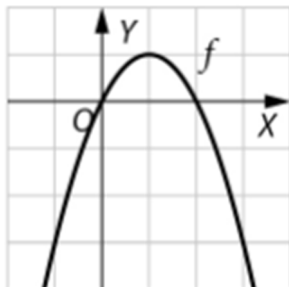
Oblicz wyróżnik funkcji kwadratowej $y = 4x^2 - 3x + 7$.

Zadanie 2

Wyznacz miejsca zerowe funkcji $y = 2(x - 3)(x + 7)$.

Zadanie 3

Odczytaj z wykresu miejsca zerowe oraz wierzchołek paraboli.



Zadanie 4

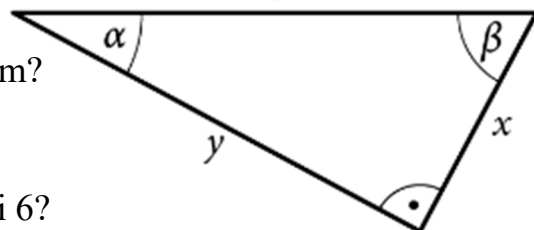
W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma miarę 32° . Wyznacz miary pozostałych kątów trójkąta.

Zadanie 5

Oblicz długość przekątnej prostokąta o wymiarach $4 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$.

Zadanie 6

Ile wynosi sinus kąta β w narysowanym trójkącie prostokątnym?



Zadanie 7

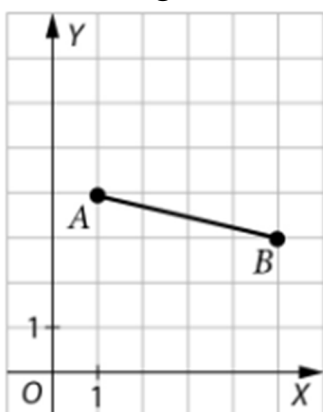
Ile wynosi wysokość trójkąta równobocznego o boku długości 6?

Zadanie 8

Oblicz długość przekątnej kwadratu, którego obwód wynosi 12 cm.

Zadanie 9

Oblicz długość odcinka zaznaczonego na rysunku.



Zadanie 10

W trójkącie prostokątnym $\sin \alpha = \frac{11}{13}$. Oblicz wartość $\cos \alpha$.

Zadanie 11

Wartość wyrażenia: $\sin 30^\circ \cdot \cos 60^\circ + \cos 30^\circ \cdot \sin 60^\circ - 1$.

Zadanie 12

Jaką długość ma średnica koła o obwodzie równym 64π ?

MATEMATYKA

KL.3

PROPORCJONALNOŚĆ

Wielkości wprost proporcjonalne

Wielkości odwrotnie proporcjonalne

Wykres funkcji $f(x) = a/x$

GRANIASTOSŁUPY

Pole powierzchni graniastostupa

Objętość graniastostupa

OSTROSŁUPY

Pole powierzchni ostrosłupa

Objętość ostrosłupa

BRYŁY OBROTOWE

Walec – pole powierzchni i objętość

Stożek – pole powierzchni i objętość

Kula – pole powierzchni i objętość

KOMBINATORYKA I RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA

Doświadczenia losowe i zdarzenia losowe

Reguła mnożenia

Reguła dodawania

Prawdopodobieństwo klasyczne