

Tematy prac kontrolnych

dla słuchaczy Liceum Ogólnokształcącego dla Dorosłych

2018/19

wychowawca: Agnieszka Basiak			
klasa2 semestr 1			
nauczyciel	przedmiot	tematy	
BG	Język polski	poniżej	
MZ	Matematyka	poniżej	
AŁ	Język angielski	<p><u>Zad. 1.</u> Przebywasz na letnim kursie językowym w Dublinie. Napisz do kolegi z Anglii pocztówkę, w której zawrzesz następujące informacje: - gdzie się znajdujesz, - dwa typowe zajęcia każdego dnia, - jaka jest pogoda, - co Ci się na kursie najbardziej podoba. <i>Podpisz się, jako XYZ. W zadaniu nie jest określony limit słów.</i></p> <p><u>Zad. 2.</u> Poznałeś nową osobę, z którą się zaprzyjaźniłeś/zaprzyjaźniłaś. W e-mailu do przyjaciela/przyjaciółki z Anglii: - zrelacjonuj okoliczności, w jakich doszło do spotkania, i opisz swoje pierwsze wrażenie, - opisz charakter poznanej osoby, - napisz, jakie macie wspólne zainteresowania, - zaproponuj spotkanie w czasie wakacji, sugerując, co moglibyście/mogłybyście robić we trójkę. <i>Rozwiń swoją wypowiedź w każdym z czterech podpunktów. Długość tekstu powinna wynosić od 80 do 130 słów, nie licząc zdań, które są podane.</i> Dear Pat, I've got to tell you about someone I've met recently. Looking forward to hearing from you soon! Best wishes, XYZ</p>	
AB	Fizyka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oddziaływanie ciał. Zasady dynamiki Newtona 2. Praca i moc w mechanice. Energia mechaniczna. Zasada zachowania energii 3. Przemiany gazowe 4. Przemiany fazowe (topnienie, parowanie) 	
JP	Historia i społeczeństwo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polityka pierwszych Piastów 2. Stosunki polsko- krzyżackie na przestrzeni wieków. 3. Upadek Rzeczypospolitej szlacheckiej w XVIII w. 	

Praca kontrolna z języka polskiego – klasa 2

Jeden z dwóch tematów do wyboru.

Temat 1:

Artysta – człowiek wyjątkowy czy przeciętny? Rozważ problem, odwołując się do obrazu Gerrita Dou *Artysta w pracowni* oraz wybranych utworów literackich.

Twoja praca powinna liczyć co najmniej 250 słów.

Gerrit Dou *Artysta w pracowni*



[1647]

Gemäldegalerie Alte Meister, Drezno

Temat 2:

**W jakim celu twórcy w swoich dziełach wykorzystują wydarzenia z historii?
Rozważ problem, odwołując się do obrazu Jana Matejki *Rejtan – Upadek Polski*
oraz wybranych utworów literackich.**

Twoja praca powinna liczyć co najmniej 250 słów.

Jan Matejko *Rejtan – Upadek Polski*



[1866]

Zamek Królewski w Warszawie

PRACA KONTROLNA Z MATEMATYKI DLA SŁUCHACZY 2 KLASY LO

Zad 1. Dana jest funkcja $f(x) = -2x^2 - 6x + 1$

- Przedstaw wzór tej funkcji w postaci kanonicznej
- Wyznacz zbiór wartości funkcji
- Podaj równanie osi symetrii

Zad. 2 Narysuj wykres funkcji $f(x) = 2(x - 3)^2 - 2$ stosując odpowiednie przesunięcia.

- Podaj przedział w którym funkcja jest rosnąca.
- Podaj współrzędne wierzchołka funkcji.

Zad. 3 Miejscami zerowymi funkcji $f(x) = 4x^2 + bx + c$ są liczby -1 oraz 2. Wyznacz współczynniki b i c.

Zad. 4 Wyznacz największą i najmniejszą wartość funkcji $f(x) = x^2 - 2x$ w przedziale $\langle -1, 3 \rangle$.

Zad 5 Rozwiąż nierówności:

- $x^2 - 5x > 0$
- $9 - x^2 \geq 0$
- $x^2 - 6x + 9 \leq 0$

Zad 6 Dane są wielomiany $w(x) = x^5 + x^3$ i $p(x) = x^5 + 2x^3 + x^2$. Oblicz $w(x) - p(x)$ oraz $w(x) \cdot p(x)$.

Zad 7 Rozwiąż równania:

- $2x^3 - 3x^2 + x = 0$
- $(x^2 - 4) \cdot (x^2 - 3x) = 0$

Zad 8 Wyznacz dziedzinę i skróć wyrażenie:

- $\frac{2x^2 + x - 1}{2x + 2}$
- $\frac{(x-3)^2}{x^2 - 9}$

Zad 9 Rozwiąż równania:

- $\frac{2x+3}{x+2} = x$
- $\frac{x+3}{x-1} = 2$