

Tematy prac kontrolnych
dla słuchaczy Liceum Ogólnokształcącego dla Dorosłych

2018/19

wychowawca: Beata Grzybowska			
klasa 3 semestr 1			
nauczyciel	przedmiot	tematy	
BG	Język polski	poniżej	
MZ	Matematyka	poniżej	
AŁ	Język angielski	<p>Napisz e-maila.</p> <p>Podczas nieobecności znajomych mieszkasz w ich mieszkaniu w Londynie. Zepsuło się jedno z urządzeń elektrycznych. Napisz e-maila do właściciela mieszkania.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napisz, co się zepsuło i jak do tego doszło. -Opowiedz, jakie kroki podjąłeś w celu naprawy urządzenia i z jakim skutkiem. - Zaproponuj sposób zrekompensowania szkody. -Przeprasz za zaistniałą sytuację i wyraż nadzieję, że uda się naprawić urządzenie. <p>Rozwiń swoją wypowiedź w każdym z czterech podpunktów. Długość tekstu powinna wynosić od 80-130 słów.</p>	
AB	Fizyka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prąd przemienny. Prądnicą prądu przemiennego 2. Prąd przemienny. Transformatory 3. Fale mechaniczne. Zjawiska falowe 	
JP	Historia i społeczeństwo	<ol style="list-style-type: none"> 1.Stan wojenny w Polsce. 2.Przemiany polityczne i społeczne w Polsce po 1989. 3.Jesień narodów w Europie. 	

Praca kontrolna z języka polskiego –klasa 3

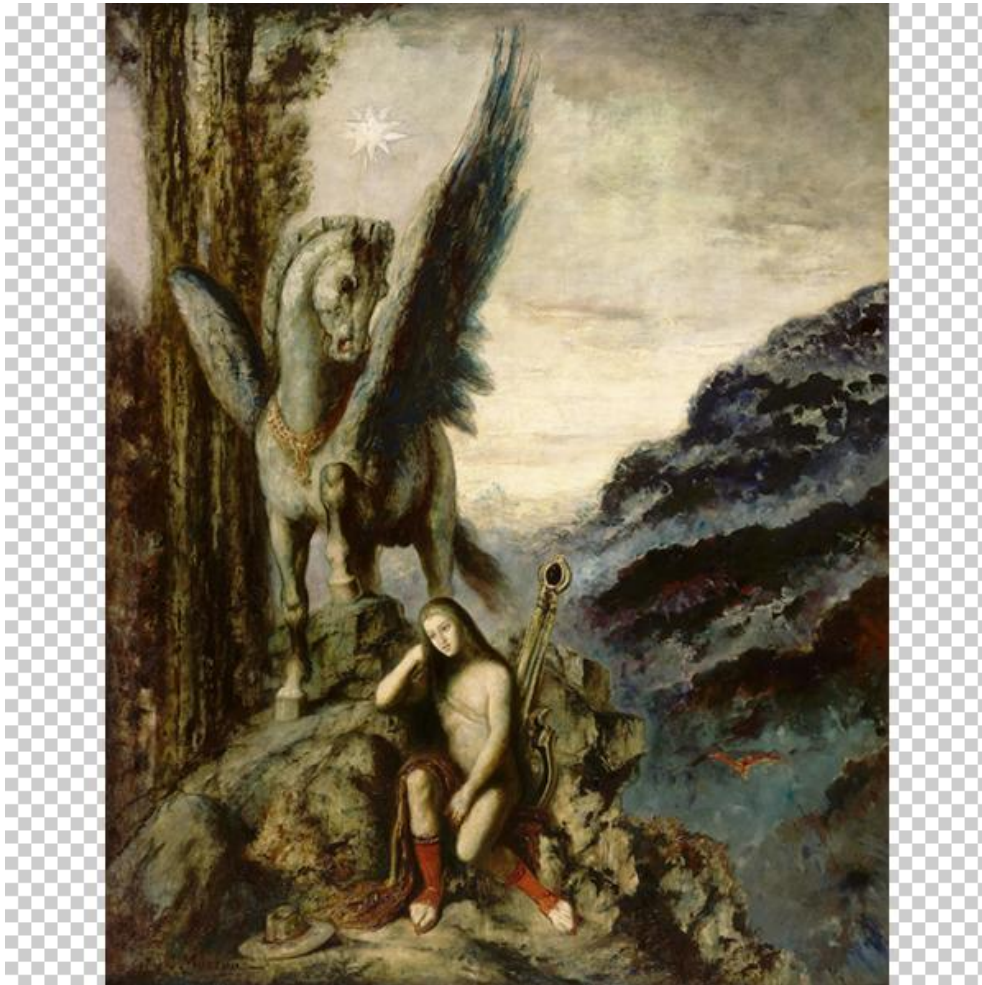
Jeden z dwóch tematów do wyboru.

Temat 1:

Jak twórcy w swoich dziełach przedstawiają artystę? Rozważ problem, odwołując się do obrazu Gustave’a Moreau *Poeta* oraz wybranych utworów literackich.

Twoja praca powinna liczyć co najmniej 250 słów.

Gustave Moreau *Poeta*



www.pinterest.com

Temat 2:

W jaki sposób wieś może inspirować artystów? Rozważ problem, odwołując się do obrazu Józefa Chelmońskiego *Jesień* oraz wybranych utworów literackich.

Twoja praca powinna liczyć co najmniej 250 słów.

Józef Chełmoński *Jesień*



[1875]

własność prywatna

Praca kontrolna z matematyki klasa 3LO.

Zad 1.

Oblicz sinus kąta zawartego między przekątną sześcianu a jego płaszczyzną podstawę.

Zad 2.

Przekątna podstawy graniastosłupa prawidłowego czworokątnego ma długość $5\sqrt{2}$, a jego pole powierzchni bocznej jest równe 120. Wyznacz wysokość tego graniastosłupa.

Zad 3.

Przekrojem osiowym stożka jest trójkąt równoboczny o boku 6. Oblicz objętość i pole powierzchni całkowitej stożka.

Zad 4.

Pole powierzchni całkowitej walca jest dwa razy większe od jego pola powierzchni bocznej. Oblicz średnicę podstawy tego walca jeśli jego objętość wynosi 27π .

Zad 5.

Ile jest liczb trzycyfrowych, w których zapisie nie występują cyfry 0 i 3 oraz żadna cyfra się nie powtarza.

Zad 6.

Ile jest liczb pięciocyfrowych w których zapisie występują tylko cyfry 1 i 2.

Zad 7.

Rzucamy dwa razy symetryczną sześcienną kostką do gry. Oblicz prawdopodobieństwo

- a) W każdym rzucie wypadnie nieparzysta liczba oczek.
- b) Suma oczek otrzymanych w obu rzutach jest liczbą większą od 9.

Zad 8.

W urnie znajdują się 4 kule białe i 5 zielonych, losujemy dwa razy bez zwracania po jednej kuli. Oblicz prawdopodobieństwo wylosowania dwóch kul tego samego koloru.