

# Temat pracy kontrolnej z j.angielskiego – semestr VI

Twoja rodzina przeprowadziła się właśnie do nowego domu. Napisz e-mail swojej angielskiej przyjaciółki, w którym:

- opiszysz, co robiłeś/aś w dniu przeprowadzki
- podzielisz się swoimi pierwszymi wrażeniami o nowym miejscu
- powiesz, jakich zmian chcesz dokonać w swoim nowym pokoju
- zaprosisz przyjaciółkę do siebie na letnie wakacje i zaproponujesz najlepszy termin odwiedzin.

*Rozwiń* swoją wypowiedź w każdym z czterech podpunktów, pamiętając, że długość tekstu powinna wynosić **od 80 do 130** słów.

Hi Beth,

I'm sorry I haven't written for such a long time but we've been very busy.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Please write soon,

XYZ

## Praca kontrolna z matematyki

dla klasy III semestr VI w roku szkolnym 2019/2020

### Zadanie 1

Narysuj bryłę, jaka powstanie przez obrót prostokąta o wymiarach 6 cm x 8cm wokół dłuższego boku. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość tej bryły.

### Zadanie 2

Przekrój osiowy stożka jest trójkątem równobocznym o boku 8 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość tego stożka

### Zadanie 3

Przekrój osiowy walca jest kwadratem o obwodzie równym 24 dm. Oblicz objętość i pole powierzchni bocznej tego walca.

### Zadanie 4

Oblicz średnią arytmetyczną danych liczb 1, 2, 9, 1, 2, 3, 4, 5, 9, 9. Wyznacz medianę i dominantę i odchylenie standardowe.

### Zadanie 5

Oblicz średnią ważoną liczb 100, 200, 800 z wagami równymi odpowiednio 01; 02; 07.

### Zadanie 6

Rzucamy dwa razy symetryczną kostką sześcienną. Oblicz prawdopodobieństwo każdego ze zdarzeń:

A – za każdym razem wypadła parzysta liczba oczek

B – iloczyn wyrzuconych oczek jest równy 12

C – suma oczek otrzymanych w obu rzutach wynosi 2.

### Zadanie 7

W urnie jest 14 kul białych i 10 kul czarnych. Wylosowano dwa razy po jednej kuli bez zwracania. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że wylosowano w ten sposób kule różnych kolorów.

## Tematy prac kontrolnych z j. polskiego 2019/2020

### semestr VI

1. „Obok zgrozy najsilniejszym uczuciem, jakiego doświadczamy, jest zdziwienie”. Zinterpretuj słowa Z. Nałkowskiej, analizując opowiadania „Profesor Spanner”, „Przy torze kolejowym” oraz „Dorośli i dzieci w Oświęcimiu” („Medaliony”).
2. „Czy my jesteśmy ludzie dobrzy?” Odpowiedz na pytanie Tadka, analizując opowiadania „Proszę państwa do gazu”, „U nas w Auschwitzu” oraz „Ludzie, którzy szli” T. Borowskiego.
3. „W ludziach więcej zasługuje na podziw niż na pogardę” – rozwiń myśl A. Camusa, odwołując się do wybranych bohaterów „Dżumy”, „Innego świata” G. Herlinga-Grudzińskiego i „Zdążyć przed Panem Bogiem” H. Krall.
4. Co o dramacie pokolenia Kolumbów mówią wiersze „Lament” i „Ocalony” T. Różewicza oraz „Z głową na karabinie” i „Pokolenie” („Wiatr drzewa spienia...”) K.K. Baczyńskiego?
5. Oskarżenie faszyzmu w „Medalionach” Z. Nałkowskiej i opowiadaniach T. Borowskiego.
6. O wyborze sposobu umierania, o tragicznych paradoksach, o ludzkim wymiarze heroizmu w „Zdążyć przed Panem Bogiem” H. Krall.
7. Postawy ludzi w sytuacji zagrożenia na podstawie „Dżumy” A. Camusa.
8. Rola współczesnej inteligencji na podstawie „Tanga” Mrożka. Mroźek wobec tradycji literackiej.

Tematy prac kontrolnych dla klasy III z biologii:

- 1) GMO wady i zalety - opisz 5 wad i 5 zalet organizmów zmodyfikowanych genetycznie.
- 2) Obawy etyczne dotyczące klonowania zwierząt i człowieka.
- 3) Biotechnologia tradycyjna - zastosowanie w moim gospodarstwie domowym.

- 1 Charakterystyka uprawy zbóż w Polsce na tle produkcji światowej.
- 2.Znaczenie rybactwa śródlądowego dla polskiej gospodarki.
- 3.Na podstawie dostępnych źródeł omów zmiany zachodzące współcześnie w polskiej gospodarce.
- 4.Ocena znaczenia handlu zagranicznego dla polskiej gospodarki.
- 5.Stan transportu śródlądowego w Polsce i perspektywy jego rozwoju.

**Zagadnienia egzaminacyjne z matematyki- klasa III, semestr VI**  
**Rok szkolny 2019/2020 (sesja letnia- zaoczna)**

**I. Figury obrotowe.**

1. Ogólne wiadomości o figurach obrotowych.
2. Stożek, walc- siatki.
3. Objętość i pole powierzchni stożka, kuli i walca.
4. Zastosowanie twierdzenia Pitagorasa i trygonometrii.

**II. Rachunek prawdopodobieństwa i elementy statystyki.**

1. Różne sposoby prezentacji danych liczbowych.
2. Wartości średnie, mediana i dominanta.
3. Wariancja i odchylenie standardowe.
4. Prawdopodobieństwo:
  - pojęcie prawdopodobieństwa i jego odliczanie(np. drzewka),
  - własności prawdopodobieństwa,
- \*5. Kombinatoryka:
  - zasada mnożenia,
  - permutacje, wariacje, kombinacje,
  - zastosowanie kombinatoryki.

**III. Przygotowanie do matury**