

Tematy prac kontrolnych dla Branżowej Szkoły II stopnia.

Semestr I - Styczeń 2021

1.Język angielski

TEMAT PRACY ZALICZENIOWEJ:

Zakwalifikowałeś się do zawodów sportowych.Podziel się swoimi planami na blogu.

- Określ rodzaj zawodów oraz ich miejsce i czas.
- Opisz swoje dotychczasowe osiągnięcia w tej dyscyplinie sportu.
- Napisz jak zamierzasz się przygotować do zawodów.
- Wspomnij o swoich nadziejach na przyszłość, związanych z tą dyscypliną sportu.

Rozwiń swoją wypowiedź w każdym z czterech podpunktów. Długość tekstu powinna wynosić od 80 do 130 słów, nie licząc zdań, które są podane.

2.Język angielski zawodowy

Treść zadania na zaliczenie.

Napisz ogłoszenie o zorganizowanej wyprzedaży w twoim sklepie z narzędziami. Napisz

- kiedy i gdzie odbędzie się wyprzedaż
- podaj jak duże będą obniżki cen
- podaj 2 szczegóły dotyczące przecenionych narzędzi
- zachęć klientów do wzięcia udziału w akcji.

3.Matematyka

1. Oblicz: $9-4 \cdot 27-3$

2. Oblicz: $16-34 \cdot 8-23 \cdot 412$

3. Oblicz: $12\log 64+\log 618$

4. Oblicz: $\log 927+\log 28$

5. Sprowadź do postaci $a\sqrt{b}$ różnicę liczb: $2\sqrt{45}-\sqrt{125}$

6. Oblicz: $\sqrt{\sqrt{643}+\sqrt{273}}$

7. Oblicz: $(2\sqrt{5}-4)^2$

8. Usuń niewymierność: $\sqrt{23}-\sqrt{3}$

9. Rozwiąż nierówności :

a) $3(2x-3)>3x-(2-x)$

b) $x^2-x-2<0$

10. Rozwiąż równania

a) $(x-3)(x^2-4)=0$

b) $x-1x+2=3$

4. Organizacja robót budowlanych. (jeden temat do wyboru)

1. Opisz i omów umowa o robotach budowlanych.
2. Omów i opisz zasady sporządzania projektów budowlanych.
3. Omów i opisz zasady sporządzania dziennika budowy i książki obmiarów.

5. Pracownia organizacja robót budowlanych. (jeden temat do wyboru)

1. Opisz metody organizacji prac w budownictwie i sporządź jakiś przykład.
2. Wymień i opisz rodzaje harmonogramów budowlanych i sporządź x przykład.

6. Języka polskiego (jeden temat do wyboru).

1. Humanizm w twórczości Jana Kochanowskiego – przedstaw problem na podstawie wybranych dzieł poety.

2. Wychowawczy charakter literatury polskiego oświecenia – odwołaj się do interpretacji wybranych utworów Ignacego Krasickiego.

3. Motywy ludowe i fantastyczne w balladach Adama Mickiewicza. Przedstaw na podstawie interpretacji wybranych utworów.

7. Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych.

Odpowiedz na pytania:

- 1) Co to jest kosztorys?
- 2) Wymień znane Ci rodzaje kosztorysów:
- 3) Co to jest przedmiar i kiedy, i na podstawie czego go wykonujemy?
- 4) Jaka jest różnica pomiędzy przedmiarem, a obmiarem?
- 5) Rozwiń skrót K.N.R.

6) Kto sporządza kosztorys ofertowy, a kto sporządza kosztorys inwestorski?

Załącznik

8. Pracownia kosztorysowania robót wykończeniowych.

Na podstawie rysunków wykonaj przedmiar robót mających na celu malowanie ścian i sufitu w pomieszczeniu, którego wymiary pokazano na poniższym rysunku. Ościeża i nadproża są malowane. Malowanie farbami emulsyjnymi. Malowanie dwukrotne.

Rysunki i szczegóły w załączniku.