**9-А**

**Біологія**

Опрацювати тему «Нирки».

Параграф 46, 47, 48.

**Основні поняття і терміни**

|  |
| --- |
| **9клас** |
| **Залози внутрішньої секреції** |
| Ендокринна система, гормони, екзот ендокринні залози,залози змішаної секреції |
| Защо відповідають гормони  |
| Гіпофіз,вазопресин,тироксин,кортикостероїди,адреналін.паратгормон.Тимус епіфіз,інсулін., глюкагон..естрогеги.андрогени. |
|  |
| Кретинізм,базедова хвороба,цукровий діабет,міксодема |
|  |

**Географія**

Опрацювати тему «Чорна та кольорова металургія».

Параграф 18, 19.

**Географія**

**Основні поняття і терміни**

|  |
| --- |
| **9 клас**  |
| **Тема машинобудування** |
| Машбуд , металообробка, |
| «мала металургія» |
| Групи машбуд-ння |

**Зарубіжна література**

Гофман "Крихітка цахес", прочитати розділ з 1 по 5.

**Математика**

алгебра:  п.13(конспект в зошит для правил), №1046(а, б - підстановкою и графічним способом, в, г - только підстановкою). №1038, 1039(метод інтервалів та графічним), 1035(а,б, в - побудувати графік и зробити його дослідження).

Геометрія: п.16(повторити), №552, 553, 554, 559, 565, 567, п.17(конспект в зошит для правил), №585, 586.

***Додавання вектора, заданого своїми координатами. Додавання і віднімання векторів. Множення вектора на число. Колінеарні вектори.***

***І. Теоретичні запитання***

1. Дати означення координатами вектора
2. Чому дорівнює кожна коор-та вектора
3. За якою формулою обчислюється довжина вектора
4. Сформулюйте властивість і ознаку координат рівних векторів
5. Дати означення суми векторів
6. Сформулюйте властивості додавання векторів
7. Сформулюйте теорему про додавання векторів
8. Дати означення різниці векторів
9. Дати означення протилежним векторам
10. Дати означення добутку вектора на число
11. Сформулюйте властивості множення вектора на число
12. Сформулюйте теорему про довжину і напрям вектора kа
13. Сформулюйте властивість і ознаку колінеарних векторів

***ІІ. Практичні завдання***

 1. Дано: а(2,3), b(1,4). Знайти |a|

2. Дано: а(2,3), b(1,4). Знайти a+b

3. Дано: а(2,3), b(1,4). Знайти |a+b|

4. Дано: а(2,3), b(1,4). Знайти a-b

5. Дано: а(2,3), b(1,4). Знайти|a-b|

6. Дано: а(1,2), b(1,3). Знайти 5a, 2b

7. Дано: а(1,2), b(1,3). Знайти c=5a – 2b, |c|

8. Відомо три вершини паралелограма АBCD; А(-2,1), В(-1,1), С(1;1). Знайдіть координати вершини D.