

Розклад занять на 22.04. 2022 9 клас

| № За/п | Предмет            | Тема уроку                                       | Хід уроку, завдання  | Форма проведення |
|--------|--------------------|--|--|------------------|
| 1      | Алгебра            | Контрольна робота з теми «Числові послідовності» | Завдання розміщене в кінці таблиці розкладу занять( <i>записати запитання та розв'язки</i> )   | Асинхронно       |
| 2      | Всесвітня історія  | Японія   | опрацювати §23, Зробити таблицю причини, початок та результати російсько-японської, та японо-китайської війн.  | Асинхронно       |
| 3      | Російська мова     | Повторення вивченого. Фонетика                   | Повторити матеріал по темі, впр.263 (дати відповіді на запитання, усно), впр.265 та 268 (письмово)   | Асинхронно       |
| 4      | Фізика             | Рух тіла під дією сили тяжіння                   | Переглянути відеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=GPzzlxcbyts">https://www.youtube.com/watch?v=GPzzlxcbyts</a><br>Опрацювати §34 Вправа 34(3,4) | Асинхронно       |
| 5      | Харківщинознавство | Населення і господарство району.                 | опрацювати відповідний §   | Асинхронно       |
| 6      | Німецька мова      |  |  |                  |

**Контрольна робота з алгебри за темою «Числові послідовності»**

*Початковий і середній рівні навчальних досягнень*

1. Яка з наведених послідовностей є арифметичною прогресією?

А) 3; 6; 12; 24; ... Б) 7; 10; 12; 13; ...

В) -10; 0; 10; -10; ... Г) 20; 17; 14; 11; ...

2. Яка з наведених послідовностей є геометричною прогресією?  
А) 2; 4; 6; 8; ; Б) 20; 10; 5; 2,5; ...; В) 13; 31; 13; 31; Г) 14; 31; 62; 124; ...
3. Знайдіть 21-й член арифметичної прогресії  $(a_n)$ , якщо  $a_4 = 17$ ,  $d = 4$ .  
А) 89; Б) 85; В) 104; Г) 90.
4. Знайдіть знаменник геометричної прогресії  $(b_n)$ , якщо  $b_1 = 3$ ,  $b_6 = 96$ .  
А)  $-2$ ; Б) 2; В) 3; Г)  $-2$  або 2.
5. Знайдіть суму перших шести членів арифметичної прогресії  $(a_n)$ , якщо  $a = -11$ ,  $d = 2,5$ .  
А) 29; Б)  $-28,5$ ; В)  $-30$ ; Г)  $-31,5$ .
6. Знайдіть суму перших чотирьох членів геометричної прогресії  $(b_n)$ , якщо  $b_1 = 2$ ,  $q = 3$ .  
А) 40; Б) 80; В) 11; Г) 68.

*Достатній рівень навчальних досягнень*

7. Знайдіть перший член арифметичної прогресії, якщо сума перших п'ятнадцяти членів цієї прогресії дорівнює 375, а різниця прогресії дорівнює 3.
8. Послідовність  $(b_n)$  – геометрична прогресія,  $b_2 = 125$ ,  $b_4 = 5$ . Знайдіть  $S_5$ .

*Високий рівень навчальних досягнень*

9. На вклад у розмірі 90000 грн. строком на 5 років банк нараховує 18% річних. Яка сума буде на рахунку в кінці строку, якщо нарахування відсотків здійснюється за схемою щопівроку?