

Дата: 29.01.2025

Клас: 5

Тема: Діагностувальна робота з теми «Подільність натуральних чисел».

Хід уроку

1. Підготуйтеся до роботи (зошит, ручка, олівець, лінійка, чернетка).
2. Запишіть у зошиті:

*Двадцять дев'яте січня
Діагностувальна робота*

3. У перших чотирьох завданнях обрати правильний варіант відповіді (Наприклад: 1. А, 2. Б і т.д.)
4. У 5,6, 7,8 завданнях записати розв'язання і відповідь.
5. У 9 завданні записати повний розв'язок завдання.
6. Виконану роботу надіслати на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN .

У завданнях 1-4 обрати правильну відповідь із запропонованих (А-Г).

1. Указати дільник числа 16.
А. 144 Б. 6 В. 5 Г. 4
 2. Указати число, що є кратним числу 5.
А. 167 Б. 165 В. 168 Г. 163
 3. Розкласти на прості множники число 12.
А. $2 \cdot 2 \cdot 3$ Б. $2 \cdot 2 \cdot 2$ В. $3 \cdot 3 \cdot 3$ Г. $2 \cdot 3 \cdot 3$
 4. Указати пару чисел, обидва числа в якій є простими.
А. 14 і 15 Б. 7 і 18 В. 5 і 17 Г. 16 і 3
5. Знайти найбільший спільний дільник (НСД) чисел 165 і 44.
6. Знайти найменше спільне кратне (НСК) чисел 21 і 24.
7. Чи є числа 231 і 550 взаємно простими?

8. Якою цифрою треба замінити “зірочку” в числі 3320^* , щоб отримане число було кратним числу 9?

9. Військові ЗСУ для передислокації можуть використовувати 8-місні або 14-місні БТР. В обох випадках вільних місць не залишиться. Скільки всього військових, якщо їх більше за 100, але менше ніж 120?