

Тематична контрольна (діагностична) робота № 6

«Подільність натуральних чисел»

Прізвище ім'я учня _____

ЗАВДАННЯ №1. Обрати тільки одну відповідь

Укажи дільник числа 15.

A. 35

B. 30

1 бал

Б. 5

Г. 9

ЗАВДАННЯ №2. Обрати тільки одну відповідь

Укажи число, що є кратним числу 18.

A. 36

B. 6

1 бал

Б. 9

Г. 25

ЗАВДАННЯ №3. Обрати тільки одну відповідь

Укажи пару чисел, обидва числа в якій є складеними.

A. 14 і 15

B. 5 і 17

1 бал

Б. 7 і 18

Г. 16 і 3

ЗАВДАННЯ №4. Запиши у відповідь тільки цифру

Якою цифрою треба замінити "зірочку" в числі 2304*, щоб отримане число було кратним числу 5.

"Зірочку" можна замінити __ або __

1 бал

ЗАВДАННЯ № 5.

Знайди найбільший спільний дільник чисел 165 і 132.

Розв'язання:

1 бал

Відповідь: $\text{HCD}(165; 132) =$

ЗАВДАННЯ № 6.

Знайди найменше спільне кратне чисел 35 і 40.

Розв'язання:

1 бал

Відповідь: $\text{HCK}(35; 40) =$

ЗАВДАННЯ № 7.

Чи є числа 231 і 550 взаємно простими?

Відповідь поясни.

(Відповідь буде зарахована тільки при наявності пояснення)

Розв'язання:

1 бал

Відповідь:

Обери варіант відповіді

ЗАВДАННЯ № 8.

Для поїздки на екскурсію учнів розмістили в мікроавтобуси по 15 і по 9 чоловік. Вільних місць не залишилося. Скільки всього учнів поїхало на екскурсію, якщо їх більше за 85, але менше ніж 119?

Розв'язання:

3 бали

Відповідь: учнів.

ЗАВДАННЯ № 9.

Знайдіть найменше чотирицифрове натуральне число, що кратне числам 3, 5, 11.

Розв'язання:

2 бали

Відповідь: