

Прізвище та ім'я учня _____ 4-В класу

Діагностувальна робота №3

1. Обери формулу, за якою обчислюють площу прямокутника:

- а) $S = a + b$
- б) $S = a \cdot b$
- в) $S = a + b + a + b$

2. Обери формулу для знаходження площі квадрата:

- а) $S = a + a + a + a$
- б) $S = a : b$
- в) $S = a \cdot a$

3. Серед поданих варіантів вибери одиниці вимірювання площі:

- а) 1 м^2
- б) 1 дм
- в) 1 мм^2
- г) ар
- д) 1 м
- е) га

4. 1 ар дорівнює:

- а) 100 м^2
- б) 1000 м^2
- в) 100 м

5. Довжина прямокутника 10 см, а ширина - 7 см. Яка площа прямокутника?

- а) 70 с
- б) 70 см^2
- в) 50 см^2

6. Є прямокутники зі сторонами 3 см і 2 см, 7 см і 4 см, 5 см і 3 см. Який з цих прямокутників має найбільшу площу?

- а) 3 см і 2 см;
- б) 5 см і 3 см;
- в) 7 см і 4 см.

7. Довжина прямокутника 6 см, ширина 5 см. Щоб знайти площу прямокутника треба:

- а) $6 \cdot 5$
- б) $(6 + 5) \cdot 2$
- в) $6 + 5$

8. Площа прямокутної ділянки 900 м^2 , а ширина - 30 м . Яка довжина цієї ділянки?

- а) 30 м^2
- б) 30 м
- в) 30 см

9. Якщо довжина прямокутника 18 см , а ширина в 3 рази менша, то площа прямокутника дорівнює:

- а) 108 см^2
- б) 54 см^2
- в) 6 см^2

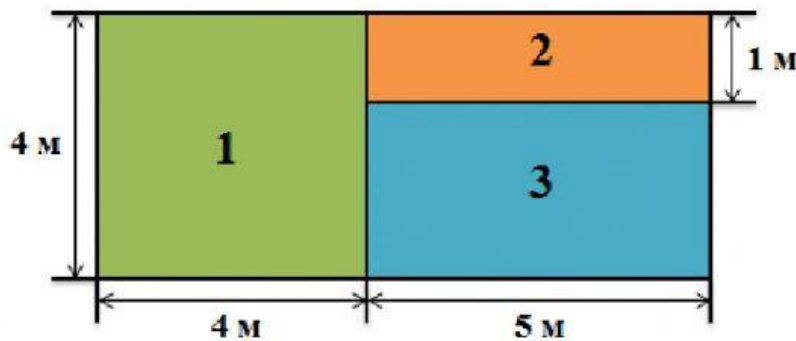
10. Периметр квадрата дорівнює 24 см . Обчисли площу квадрата:

- а) 26 см^2
- б) 36 см
- в) 36 см^2

11. Площа прямокутної ділянки 800 м^2 , її довжина - 40 м . На скільки ширина цієї ділянки менша від її довжини?

- а) 20 м
- б) 80 м
- в) 760 м

12. Обчисли площу кожної ділянки.



- а) 1 - 8 м^2 ; 2 - 4 м^2 ; 3 - 20 м^2
- б) 1 - 16 м^2 ; 2 - 8 м^2 ; 3 - 10 м^2
- в) 1 - 16 м^2 ; 2 - 5 м^2 ; 3 - 15 м^2

