

Прізвище, ім'я _____

ОБЕРНЕНА ПРОПОРЦІЙНА ЗАЛЕЖНІСТЬ



1. Визнач, які з пар величин є обернено пропорційними

- а) швидкість руху та відстань;
- б) швидкість руху та час (за фіксованої відстані);
- в) довжина басейну та його об'єм;
- г) кількість робітників та їх продуктивність (за фіксованого об'єму роботи);
- д) місткість авто та їхня кількість (за перевезення фіксованого об'єму вантажу).

2. Вибери правильний варіант відповіді

- 1) 8 робітників можуть відремонтувати будинок за 25 днів. Скільки робітників потрібно, щоб відремонтувати такий будинок за 20 днів?
- 2) П'ять кухарів зіпили певну кількість вареників за 4 год 30 хв. За який час зіплять стільки саме вареників дев'ять кухарів, працюючи з тією самою продуктивністю?
- 3) Для будівництва стадіону 4 бульдозери розчистили ділянку за 3 год 30 хв. За який час 7 бульдозерів розчистять цю ділянку?
- 4) На деякій ділянці залізничного шляху старі рейки завдовжки 6 м вирішили замінити новими завдовжки 9 м. Скільки потрібно нових рейок, щоб замінити 720 старих?

3. Визнач, у яких таблицях величини x і y є обернено пропорційними

x	1	2	3
y	6	3	2

x	2	3	4
y	20	30	40

x	0,1	2	4
y	20	1	0,5

4. Розв'яжи задачу

Для освітлення кабінету в школі потрібно 8 ламп потужністю 150 Вт кожна. Скільки ламп потужністю 200 Вт потрібно, щоб забезпечити таке ж освітлення?

Відповідь:

