

СХОДИНКАМИ ДО МАТЕМАТИЧНИХ ПЕРЕМОГ (ГОТУЄМОСЯ ДО ДПА)

Тренування математичних умінь — надійний шлях до успіху.
Тож не барись і швидше берися до діла!

Потрібно за 4 хвилини виконати запропоновані завдання.
Якщо виконаєш усі завдання правильно — піднімешся на одну сходинку до перемоги.

Щоб перевірити, чи є розв'язком нерівності певне число, потрібно виконати такі дії.

1. Підставити це число замість букви (наприклад, x).
2. Обчислити значення числового виразу.
3. Поставити отриманий результат у нерівність.
4. Перевірити її правильність.

6. Обери істинне твердження.

Якщо $3 \cdot 2\,016 > 2\,015 + 2\,017 + a$, то:

- A** $a < 2\,016$; **Б** $a > 2\,016$;
В $a > 2\,017$.

5. Обери варіант, у якому правильно вказані всі розв'язки нерівності $45 < x < 48$.

- A** 45; 46; 47; 48; **Б** 46;
В 46; 47.

4. Знайди, за якого значення числа b нерівність $820\,000 : b > 820 \cdot 10$ буде істинною.

- A** 820; **Б** 100; **В** 10.

3. Знайди, за якого значення числа a нерівність $7\,200 : a > 360$ буде істинною.

- A** 2; **Б** 20; **В** 200.

2. Визнач істинну нерівність.

- A** $2 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 7 > 2 + 0 + 1 + 7$;
Б $(2 \cdot 0) \cdot (1 + 7) < 20 + 1 + 7$;
В $(2 + 0) \cdot (1 + 7) > 20 + 17$.

1. Порівняй значення виразів.

- а) $400 : 20$ $300 : 30$;
б) $600 : 60$ $800 : 4$.

