

## 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)  $600 : 60$    $800 : 4$ .

