

# Конкурсне випробування з математики для вступу до 5 класу ХЛ № 169

## І варіант

1. Яке число складається з двох десятків тисяч і шести десятків?
  - A. 260 000
  - B. 20 060
  - C. 26 080
2. Який із дробів менший, ніж  $\frac{5}{8}$ ?
  - A.  $\frac{6}{8}$
  - B.  $\frac{5}{8}$
  - C.  $\frac{3}{8}$
3. Який периметр має трикутник зі сторонами 7 см; 9 см; 5 см?
  - A. 21 см
  - B. 315 см
  - C. 42 см
4. Яка з нерівностей є хибною?
  - A.  $25 > 81$
  - B.  $325 < 500$
  - C.  $400 < 250$
5. Господар пофарбував 24 м паркану, що становить  $\frac{3}{4}$  усієї довжини паркану. Який завдовжки паркан?
6. Побудуй відрізок АВ завдовжки 9 см. Познач на ньому точку К, так щоб відрізок АК був удвічі довший за відрізок КВ.
7. Обчисли значення виразу:
  - 1)  $86497 - (43258 + 1756 \cdot 23)$
  - 2)  $703 - 9671 : 19$
8. Обчисли:
  - a) 12 год 16 хв - 7 год 32 хв
  - b) 3 м 82 см + 2 м 43 см
9. Розв'яжіть рівняння:
  - a)  $1456 : x = 28$
  - b)  $(x + 1038) - 541 = 2049$
10. Розв'яжи задачу:

Від однієї станції одночасно в протилежних напрямках вирушили два поїзди. Швидкість першого поїзда 63 км/год, що на 8 км/год більше ніж швидкість другого. Через який час відстань між поїздами буде 472 км?