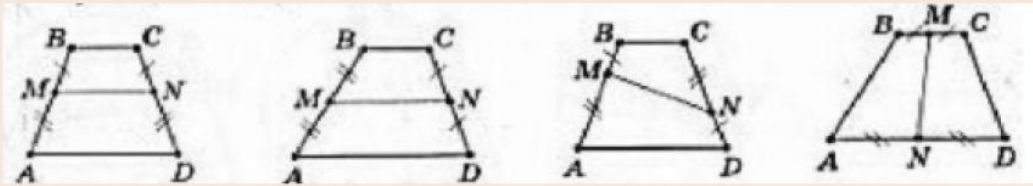


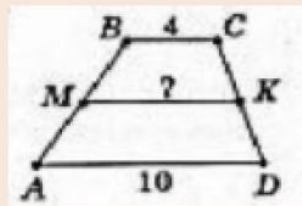
Середня лінія її трапеції, її властивості

Геометрія
8 клас

1. На якому малюнку відрізок MN є середньою лінією трапеції ABCD?

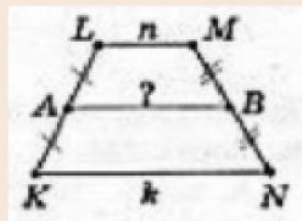


2. Яка довжина середньої лінії MK трапеції ABCD з основами AD і BC?



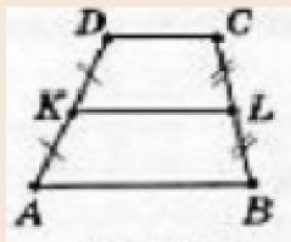
MK=

3. На малюнку $LM \parallel KN$. Знайдіть AB.



- A. $k-n$
- B. $\frac{1}{2}(k+n)$
- C. $2(k+n)$
- D. $k+n$

4. У трапеції ABCD основи BC і AD відносяться як 2:4, а середня лінія дорівнює 18 см. Потрібно знайти довжину основи AD.



Крок 1.

- а) позначити $BC = 2x$, $AD = 4x$
- б) позначити $BC = 4x$, $AD = 2x$.

Крок 2.

- A) $m = (BC+AD)/2$
- B) $m = (BC-AD)/2$
- C) $m = (BC+AD)*2$

Крок 3. Підставивши числа у крок 2, чому дорівнює x?
x=

Крок 4.

Відповідь:

- A) $AD = 4*6 = 24$
- B) $AD = 2*6 = 12$
- C) $AD = 6*6 = 36$
- D) $AD = 9*6 = 54$

