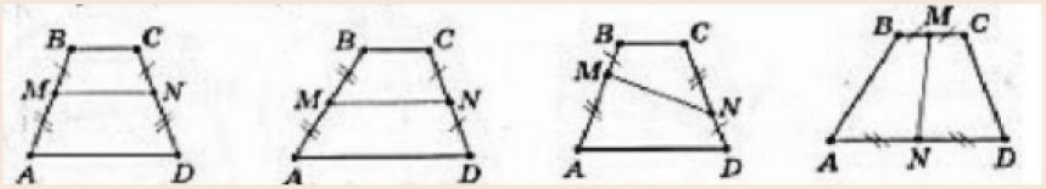
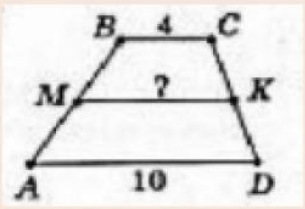
Середня лінія її трапеції, її властивості

Геометрія
8 клас

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

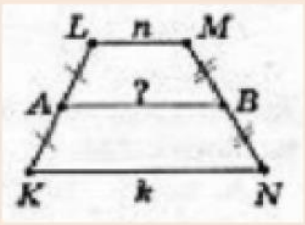


2. Яка довжина середньої лінії MK трапеції ABCD з основами AD і BC?



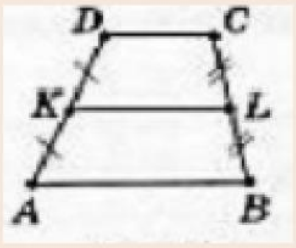
MK=

3. На малюнку LM || KN. Знайдіть AB.



A. k-n
B. 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

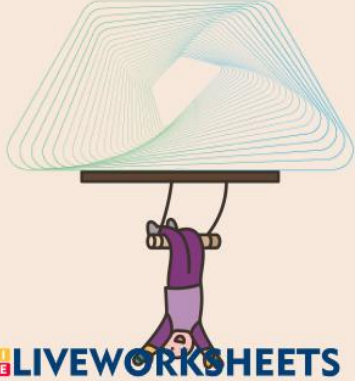
Крок 3 . Підставивши числа у крок 2, чому дорівнює x?

x=

Крок 4.

Відповідь:

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



LIVEWORKSHEETS