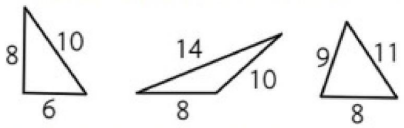
Діагностувальна робота з геометрії

Варіант 1

1. Оберіть тупокутний трикутник.



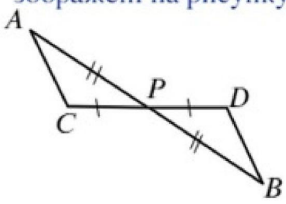
Обчисліть його периметр.

$P =$

2. Якщо $\Delta ABC = \Delta LDN$, то

$\angle B = \angle$, $DN =$

3. Укажіть ознаку, за якою рівні зображені на рисунку трикутники.



перша (СКС)

друга (КСК)

третя (ССС)

4. Якщо $CN -$ висота ΔABC, то правильне твердження :

$\angle ACN = \angle BCN$

$AN = NB$

$CN \perp AB$

5. Якщо у ΔKMN $\angle K = \angle M$, то

6. Периметр рівнобедреного трикут – ника дорівнює 87см. Знайдіть сторони цього трикутника, якщо його основа на 9см менша за бічну сторону.

Оберіть математичну модель даної задачі.

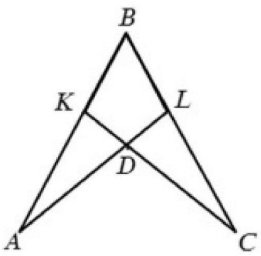
$x + 2(x - 9) = 87$ $x + (x - 9) = 87$

$2x + (x - 9) = 87$ $2x + (x + 9) = 87$

Запишіть відповідь.

Бічна сторона дорівнює см,
а основа дорівнює см.

7. Якщо відомо, що $\Delta AKD = \Delta CLD$, $BK = BL$, то довести рівність $\Delta ABL = \Delta CBK$ можна за такими ознаками :



тільки за I
тільки за II
тільки за III
I або II
I або III
II або III

LIVEWORKSHEETS