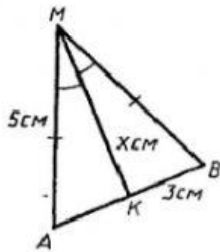


7



Розв'язання (заповніть пропуски в розв'язанні, обираючи потрібне зі словничка)

Оскільки $\triangle AMB$, то його MK є і його , тому

$\triangle MKB$ з кутом K , отже, $MK = x -$.

Тоді, за теоремою = + KB^2 , $MK^2 =$ - = - =

$MK = \sqrt{\text{}} =$ (см). Відповідь: $x =$ см

СЛОВНИЧОК:

рівнобедрений

бісектриса

висотою

MK^2

MB^2

5^2

16

16

прямокутний

прямим

катет

Піфагора

MB^2

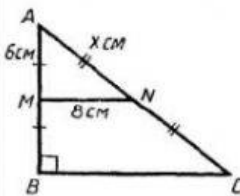
KB^2

3^2

4

4

8



Розв'язання (заповніть пропуски в розв'язанні, обираючи потрібне зі словничка)

$\triangle ABC$ - прямокутний (за умовою), MN - його , тоді $MN \parallel BC$, а,

отже, $MN \parallel AB$, тому $\triangle AMN$ - також і $AN = x$ - його .

Тоді за теоремою = + $MN^2 = 6^2 +$ = , $AN = \sqrt{\text{}} =$ см.

Відповідь: $x =$ см

СЛОВНИЧОК:

прямокутний

Піфагора

прямокутний

середня лінія

$\parallel$

$\perp$

AM^2

AN^2

8^2

100

100

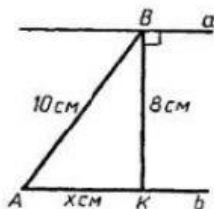
10

10

гіпотенуза

9

$a \parallel b$



Відповідь: $x =$ см (знайдіть самостійно)