

Подібні трикутники

1. Співвідношення сторін подібних трикутників (15.)

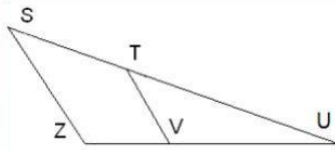
Відомо, що два трикутника подібні: $\triangle WPS \sim \triangle KCM$

Не малюючи трикутники, запиши правильне співвідношення сторін трикутників

$$\frac{WP}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{KM} = \frac{PS}{\boxed{}}$$

(запишіть дві великі англійські літери, що позначають відповідну сторону)

2. Подібні трикутники, коефіцієнт подібності (2) (35.)



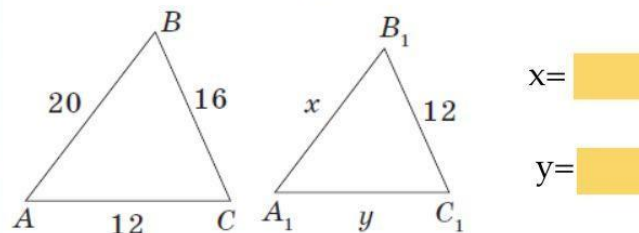
Відомо, що трикутник $\triangle ZSU$ подібний $\triangle VTU$, і коефіцієнт подібності дорівнює 1,4.

1. Якщо $UV = 6$, то $UZ = \dots\dots\dots$

2. Якщо $SU = 15,4$, то $TU = \dots\dots\dots$

3. Знайдіть за рисунком x і y

На рис. $\triangle ABC \sim \triangle A_1B_1C_1$.

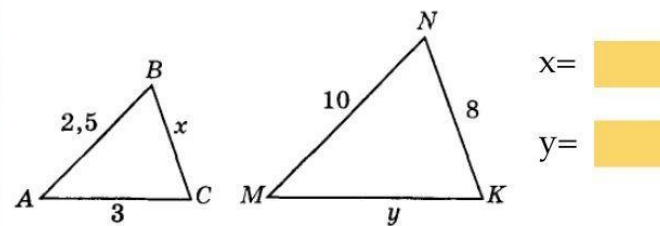


$x = \boxed{}$

$y = \boxed{}$

4. Знайдіть за рисунком x і y

На рис. $\triangle ABC \sim \triangle MNK$.

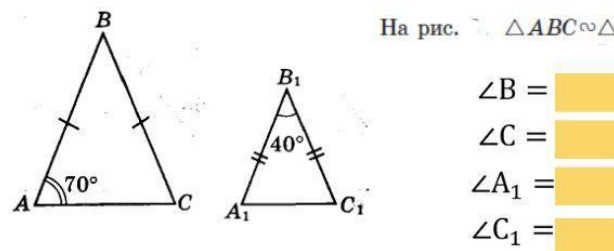


$x = \boxed{}$

$y = \boxed{}$

5. Знайдіть невідомі кути трикутників

На рис. $\triangle ABC \sim \triangle A_1B_1C_1$.



$\angle B = \boxed{}$

$\angle C = \boxed{}$

$\angle A_1 = \boxed{}$

$\angle C_1 = \boxed{}$

6. Сторони трикутника 6 см, 7 см, 9 см. Знайти периметр подібного йому трикутника з коефіцієнтом подібності 3.

$P = \boxed{} \text{ см}$