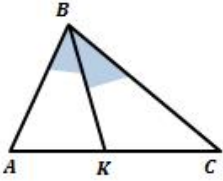
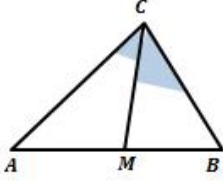
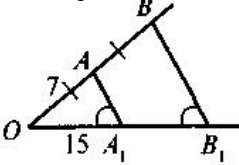
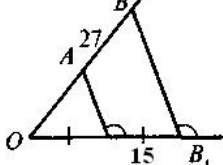


Тема. Контрольна робота №3 з теми «Подібність трикутників»

Мета: перевірити рівень знань учнів, передбачений програмою з цього тематичного блоку і вміння застосовувати отримані знання під час розв'язування задач, розвивати вміння розв'язувати задачі, застосовуючи набуті знання; виховувати наполегливість, вміння об'єктивно оцінювати здібності

Умова контрольної роботи

ВАРІАНТ 1	ВАРІАНТ 2
<p>1. ВК – бісектриса трикутника ABC, $AB : BC = 1 : 2$, $KC = 6$ см. Знайдіть АК.</p> 	<p>1. CM – бісектриса трикутника ABC, $AC : BC = 2 : 1$, $MB = 4$ см. Знайдіть АМ.</p> 
<p>2. За даними рисунка знайти OB_1</p> 	<p>2. За даними рисунка знайти OC_1</p> 
<p>3. Катет прямокутного трикутника дорівнює 8 см, а його проекція на гіпотенузу – 4 см. Знайдіть гіпотенузу трикутника.</p>	<p>3. Катет прямокутного трикутника дорівнює 6 см, а гіпотенуза – 12 см. Знайдіть проекцію даного катета на гіпотенузу.</p>
<p>4. Сторони трикутника дорівнюють 9 см і 6 см, а бісектриса трикутника, проведена до третьої сторони, ділить її на відрізки, різниця яких дорівнює 1 см. Знайдіть периметр трикутника.</p>	<p>4. Бісектриса трикутника ділить сторону на відрізки, різниця яких 1 см. Знайдіть периметр трикутника, якщо дві інші його сторони дорівнюють 10 см і 8 см.</p>
<p>5. Коло, вписане у трапецію, точкою дотику ділить бічну сторону на відрізки завдовжки 2 см і 8 см. Знайдіть висоту трапеції.</p>	<p>5. Коло, вписане у трапецію, точкою дотику ділить бічну сторону на відрізки завдовжки 1 см і 9 см. Знайдіть висоту трапеції.</p>
<p>6. Продовження бічних сторін AB і DC трапеції перетинаються в точці E так, що $AB : BE = 5 : 6$. Знайти основи трапеції, якщо одна з них на 2 см більша за другу.</p>	<p>6. Продовження бічних сторін AB і DC трапеції перетинаються в точці F так, що $DC : CF = 5 : 4$. Знайти основи трапеції, якщо одна з них на 6 см більша за другу.</p>
<p>7. Відрізок ВК – бісектриса трикутника ABC. $AB = 10$ см, $BC = 15$ см, $AC = 18$ см. Знайти відрізки АК і КС.</p>	<p>7. Відрізок АМ – бісектриса трикутника ABC. $AB = 12$ см, $AC = 13$ см, $BC = 20$ см. Знайти відрізки ВМ і МС.</p>

Домашнє завдання

Виконати завдання за посиланням

<https://vseosvita.ua/test/start/pup607>

Повторити матеріал про прямокутні трикутники