**Геометрія. Побудови**

1. **Побудуйте трикутник за наступними даними:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) AB=4см, BC=3см, <B =45° | 2) AB=3см, <A =30°, <B =70° | 3) AB = 3 см, BC = 5 см, AC = 6 см; |

**Якій ознакі рівності трикутників відповідають вимоги для побудови:**

**1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Побудуйте трикутник за наступними даними:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Рівнобедерний трикутник із основою 3 см та периметром 7 см | 2) Рівнобедерний трикутник із основою 3 см та кутом при основі в 30° | 3) Рівносторннній трикутник із периметром 12 см; |

1. **Виконайте побудови за наступними даними:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Побудуйте перетин 2-х прямих, виміряйте розмір 2-х пар вертикальних кутів та підпишіть їх на побудові. | 2) Побудуйте 2 суміжні кути, виміряйте їх розмір, підпишіть результати вимірювання на побудові. | 3) Побудуйте 2 паралельні прямі та січну до них. Підпишіть всі кути при перетині січної |

1. **Виконайте побудови за наступними даними:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Побудуйте коло із вписаним та описаним трикутником | 2) Побудуйте коло, його довільну хорду, та серединний кут, що спирається на побудовану хорду | 3) Побудуйте коло та дотичну до нього |