

Розв'язування трикутників

1. Сторони $AB = 7$ см , $BC = 9$ см , $AC = 14$ см трикутника ABC . Визначте кут, супротив якого лежить найбільша сторона.			
А. $\angle B$	Б. $\angle A$	В. $\angle C$	
2. Не обчислюючи кути, визначте вид трикутника ABC , якщо $AB = 6$ см , $BC = 8$ см , $AC = 10$ см			
А. <i>гострокутний</i>	Б. <i>прямокутний</i>	В. <i>тупокутний</i>	
3. Сторона трикутника $3\sqrt{3}$ см, а протилежний їй кут дорівнює 60° . Знайдіть радіус описаного кола			
А. 3 см	Б. 6 см	В. $3\sqrt{3}$ см	Г. 5 см
4. Сторони паралелограма дорівнюють 10 см і 15 см, а одна з діагоналей паралелограма – 19 см. Знайдіть іншу діагональ.			
А. <i>19 см</i>	Б. <i>18 см</i>	В. <i>17 см</i>	Г. <i>20 см</i>
5. В $\triangle CDM$ $CD = 10$ см , $\angle D = 45^\circ$, $\angle M = 60^\circ$. . Знайдіть сторону CM			
А. 4 см	Б. $3\sqrt{2}$ см	В. $2\sqrt{2}$ см	Г. $4\sqrt{2}$ см
6. Сторони трикутника дорівнюють 8 см, 4 см, $4\sqrt{3}$ см. Знайдіть градусну міру найменшого кута трикутника.			
А. 20°	Б. 45°	В. 60°	Г. 30°

1	2	3	4	5	6
А	Б	А	В	Г	Г