

1. Трикутник є гострокутним, якщо:
 - А) серед його кутів немає тупого;
 - Б) кожний його кут менший від прямого;
 - В) серед його кутів немає прямого;
 - Г) кожний його кут менший від тупого.
2. Якщо висота трикутника йому не належить, то цей трикутник є:
 - А) прямокутним;
 - Б) тупокутним;
 - В) рівностороннім;
 - Г) гострокутним.
3. Два трикутники рівні, якщо:
 - А) дві сторони одного трикутника дорівнюють двом сторонам другого трикутника;
 - Б) сторона та два кути одного трикутника дорівнюють стороні та двом кутам другого трикутника;
 - В) дві сторони та кут одного трикутника дорівнюють двом сторонам та куту другого трикутника;
 - Г) дві сторони та кут між ними одного трикутника дорівнюють двом сторонам та куту між ними другого трикутника.
4. Скільки пар рівних трикутників зображено на рисунку?
 - А) 1;
 - Б) 2;
 - В) 3;
 - Г) 4.
5. Відомо, що точка M — середина сторони AC трикутника ABC . На промені BM поза трикутником відкладено відрізок ME , який дорівнює відрізку BM . Знайдіть довжину відрізка EC , якщо $AB = 4,2$ см.
 - А) 2,1 см;
 - Б) 4,2 см;
 - В) 4,8 см;
 - Г) 8,4 см.
6. Яке з поданих тверджень є правильним?
 - А) Рівнобедрений трикутник — окремий вид різностороннього трикутника;
 - Б) рівносторонній трикутник — окремий вид різностороннього трикутника;

