**Тематична контрольна робота № 5**

***1 блок*** *(всього 3 бала)*

1. Розв’язати рівняння:

А) ; Б) ; В) .

***2 блок*** *(всього 3 бала)*

2. Скласти квадратне рівняння, корені якого дорівнюють:

А) , ; Б) , .

3. Розв’яжіть рівняння: .

***3 блок*** *(всього 3 бала)*

4. Периметр прямокутного трикутника дорівнює 30 см, а гіпотенуза – 13 см. Знайти катети трикутника.

5. При яких значеннях  рівняння  має один корінь?

***4 блок*** *(всього 3 бала)*

6. Корені рівняння  дорівнюють  і . Скласти квадратне рівняння, корені якого дорівнюють  і .