**ТЕСТ**

**Запитання 1**

Скласти квадратне рівняння, у якому старший коефіцієнт дорівнює 5, другий 6, а вільний член дорівнює

**А)** 5х2+6х-1=0 **Б)** 5х2-6х+1=0 **В)** 5х2+6х+1=0 **Г)** 5х2-6х-1=0

**Запитання 2**

Які з чисел являються коренями квадратного рівняння х2+7х-8=0 ?

**А)** 1 **Б)** 0 **В)** 3 **Г)** -2 **Д)** -8

**Запитання 3**

Розв'язати рівняння 5х2-20=0

**А)** (0;2) **Б)** (-2; 2) **В)** 4 **Г)** (-4;4)

**Запитання 4**

Розв'язати рівняння х2+7х=0

**А)** (0; 7) **Б)** (0; -7) **В)** (1;7) **Г)** (1; -7)

**Запитання 5**

Розв'язати рівняння 3х2-18=0

**А)** (-6;6) **Б)** (-3;3) **В)** (-√6;√6) **Г)** (-√3;√3)

**Запитання 6**

Розв'язати рівняння 3х2-24х=0

**А)** (-8;0) **Б)** (0;8) **В)** (0;6) **Г)** -8

**Запитання 7**

Розв'язати рівняння 49х2-9=0

**А)** (-9/49; 9/49) **Б)** (-3/7;3/7) **В)** немає коренів **Г)** (0; 3/7)

**Запитання 8**

Розв'язати рівняння х2+25=0

**А)** (-5;5) **Б)** -25 **В)** немає коренів **Г)** 25

**Запитання 9**

Розв'язати рівняння (2х-3)(5х+1)-(х-6)(х+6)+13х=0

**А)** немає коренів **Б) (** -4;4) **В)** (-2;2) **Г)** (0;3)