**Самостійна робота за темою: «Рівняння та їх системи»**

**I варіант**

1. Розв′яжіть рівняння:

а) 3 ⋅ (0,2*х* – 0,5) – 4 ⋅ (0,3*х* – 0,5) = 9,7 + 4*х*; в) .

б) *у*4 – *у*3 – 16*у*2 + 16*у* = 0;

2. Розв′яжіть системи рівнянь:

а) ; б) ; в) ; г) .

**Самостійна робота за темою: «Рівняння та їх системи»**

**II варіант**

1. Розв′яжіть рівняння:

а) 4 ⋅ (0,7*х* – 0,3) – 5 ⋅ (0,2*х* – 0,6) = – 3,8 – *х*; в) .

б) *х*4 – *х*3 – 3*х*3 + 3*х* = 0;

2. Розв′яжіть системи рівнянь:

а) ; б) ; в) ; г) .

**Самостійна робота за темою: «Рівняння та їх системи»**

**III варіант**

1. Розв′яжіть рівняння:

а) 4 ⋅ (*х* – 0,5) – 2 ⋅ (*х* + 0,3) = – 2,6; в) .

б) *у*3 + 3*у*2 – *у* – 3 = 0;

2. Розв′яжіть системи рівнянь:

а) ; б) ; в) ; г) .

**Самостійна робота за темою: «Рівняння та їх системи»**

**IV варіант**

1. Розв′яжіть рівняння:

а) 0,2 ⋅ (3*х* – 5) – 0,3 ⋅ (*х* – 1) = – 0,7; в) .

б) *х*3 + *х*2 – 4*х* – 4 = 0;

2. Розв′яжіть системи рівнянь:

а) ; б) ; в) ; г) .