**1. Ако се у датој једначини лева или десна страна замени еквивалентним изразом, добија се једначина еквивалентна датој.О ком правилу је реч?**

1. Правило додавања
2. Правило множења
3. Правило замене

**2. Линеарна једначина с једном непознатом x јесте једначина облика:**

1. ax+b≠0; a,b ϵR
2. ax+b=0; a,b ϵR

**3. Решити једначине: а) √2∙x=0; б) 2x+3=9; в) 2,4+3x=5,1**

1. а) x=0; б) x=-3; в) x=-0,9
2. а) x=0; б) x=3; в) x=0,9
3. а) x=0; б) x=-3; в) x=0,9
4. а) x=0; б) x=3; в) x=-0,9

**4. Решити једначине: а) 5x+80=x; б) x+x+x=12**

1. а) x=20; б) x=4
2. а) x=-20; б) x=-4
3. а) x=-20; б) x=4
4. а) x=20; б) x=-4

**5. Решити једначину: 3∙(x+1)=-2∙(x-8)**

1. x=-6,2
2. x=2,6
3. x=-2,6
4. x=6,2

**6. Решити једначине: а) -x-5=12; б)-a-3/4=1/2; в) -x-2,8=2/5**

1. а)x=17; б)x=-1 1/4; в)x=3,2
2. а)x=17; б)x=1 1/4; в)x=3,2
3. а)x=-17; б)x=1 1/4; в)x=-3,2
4. а)x=-17; б)x=-1 1/4; в)x=-3,2

**7. Решити једначине: а) 2∙x=12; б) 2/5∙x=2/3; в)0,4∙x=4/5**

1. а)x=-6; б)x=-1 2/3 в)x=-2
2. а)x=-6; б)x=1 2/3 в)x=2
3. а)x=6; б)x=1 2/3 в)x=2
4. а)x=-6; б)x=-1 2/3 в)x=2

**8. Да ли једначина 1/x=0 има решења?**

1. не
2. да