**1. Одредити вредност параметра m тако да једначина (m-1)x=3 нема решења**

1. m=1
2. m=3
3. m=0
4. m=-1

**2. Одредити решење једначине 3-(2-y)=7-(-5+y)**

1. y=-4,5
2. y=7,4
3. y=-3,5
4. y=5,5

**3. Коју вредност може имати променљива b да би била решење једначине (b-3)²+2b=-3+b² ?**

1. 4
2. 2
3. 3
4. 1

**4. За које вредности параметра p су једначине 3x+p=12 и x-4=5 еквивалентне?**

1. p=15
2. p=-15
3. p=10
4. p=-10

**5. Одредити скуп решења једначине │x-1│=6**

1. x∈{5, 7}
2. x∈{5, -7}
3. x∈{-5, 7}
4. x∈{-5, -7}

**6. Одредити вредност променљиве x за коју је вредност израза (x+1)/2 за 2 већа од вредности израза (x-1)/3**

1. x=7
2. x=-9
3. x=-7
4. x=9

**7. Решење једначине (3-x)(x-1)+x²=1 је број:**

1. -5
2. -1
3. 4
4. 1

**8. Одредити вредност параметра k,тако да број 4 буде решење једначине k-x/2=(x-1)/3**

1. k=3
2. k=-3
3. k=2
4. k=-2

**9. Решење једначине (x+1):(x+3)=(x+4):(x+5) је број:**

1. 6
2. -7
3. -6
4. 7

**10. Одредити решење једначине 0,4(x+6)-0,5(1-x)=-0,8**

1. x=-0,2
2. x=3
3. x=0,2
4. x=-3