**1. Решити следеће једначине: а) 5-|x|=-3 1/7+6 1/2; б) -3,2-|x|=-3 1/4; в) |x+2/3|=7/5.**

  1. а) x1=-23/14, x2=-23/14; б) x1=-8,4, x2=8,4; в) x1=31/15, x2=11/15

2. а) x1=-23/14, x2=23/14 ; б) x1=-8,4, x2=8,4; в) x1=-31/15, x2=11/15

**2. Ако од разлике бројева x и 5/4 одузмемо збир бројева 5,1 и -3 1/2 добићемо број -2 3/5.Одредити број x.**

1. x=3/5
2. x=-1/4
3. x=1/4
4. x=-3/5

**3. Решење једначине -0,24:x=0,6 је:**

1. x=-4
2. x=-0,4
3. x=-0,144
4. x=0,04

**4. Којем броју треба одузети број -7/5 да би се добио број 6,15?**

1. x=19/4
2. x=-19/4

**5. Решити следећу једначину: 8,3-(3/10+(1-y+2 2/5)-7/5)=0,75-5 3/4**

1. y=11
2. y=9
3. y=-9
4. y=-11

**6. Решити следећу једначину: 3x-(4+x)=-2x-(7-3x)**

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

**7. Решити једначине: а) x∙(2 1/3-5 1/6)=-1 1/2 + 5/3; б) x:(-1 5/18-13/18)=-2,5+25/36**

1. а) x= 1/17; б) x=-65/18
2. а) x=-1/17; б) x=65/18

**8. Две пријатељице су уштеделе 2400 динара. Пошто је прва потрошила 1/2 свог новца, а друга 3/4 свог новца, у каси су обе имале једнак део свог новца.Колико је новца на почетку имала свака пријатељица?**

1. x=1600; y=800
2. x=800; y=1600