**1. За сабирање два рационална броја важи својство комутативности: r1 + r2=r2 + r1.**

1. да
2. не

**2. Проверити да је следећа једнакост тачна: -4,8+(-0,12+1,6)=(-4,8+(-0,12))+1,6.**

1. нетачно
2. тачно

**3. Користећи својства сабирања израчунати следеће једнакости: а) 2 4/9 + (-3 5/6); и б) 1 9/16 + (-5 1/24).**

1. а) - 1 7/18; б) 3 23/48
2. а) 1 7/18; б) 3 23/48
3. а) -1 7/18; б) -3 23/48
4. а) 1 7/18; б) 3 23/48

**4. Израчунати вредност израза a+b ако је а= -2/5 и b= 4/15.**

1. -2/15
2. -2/5
3. 2/15
4. 4/15

**5. Записати све рационалне бројеве у децималном запису, па израчунати: а) (-3,7 + 7/20) +(-2,25); и б)1/8+(-2,13).**

1. а) 2,005; б) 5,6
2. а) 5,6; б) 2,005
3. а) - 5,6; б) -2,005
4. а) -2,005; б) -5,6

**6. Израчунати: а) 4/3+(-7/2) и б) -5/36 + 2.**

1. а) - 2 1/6; б) 1 31/36
2. а) 2 1/6; б) - 1 31/36
3. а) 1 31/36; б) 2 1/6
4. а) -1 31/36; б) -2 1/6

**7. Разлика свака два рационална броја је рационалан број.**

1. да
2. не

**8. Одредити разлику следећих рационалних бројева: а) -12/17 – 5/17; б) -9/10-1 1/15; в) 7/8-3/4.**

1. а) -1; б) -1 29/30; в)1/8
2. а)1; б) 1 29/30; в) -1/8

**9. Одредити a-b ако је а=-2,4 и b=-3/2.**

1. 0,9
2. -3,9
3. 3,9
4. -0,9

**10. Израчунати вредности следећих израза: а) -53-(-25,6); б) 8/15-(-6/20); в) -3 4/9-(-1 2/5).**

1. а) -27,4; б)-5/6; в) 5 31/36
2. а) 27,4; б) 5/6; в) -5 31/36
3. а) 27,4; б) -5/6; в) 5 31/36
4. а)-27,4; б) 5/6; в) -5 31/36

**11. Израчунати вредност израза: (-0,7 - 2/5) - (-1,2 +0,3).**

1. 0,2
2. -0,2

**12. Израчунати разлику бројева -3,5 и 4,8 ( где је 4,8 умањилац).**

1. -8,3
2. 8,3
3. 4,8
4. -3,5