**1. Одредити која од наведених тврдњи је тачна: (више тачних одговора).**

1. Апсолутна вредност производа једнака је количнику апсолутних вредности чинилаца
2. Производ два рационална броја истог знака је позитиван
3. Производ два рационална броја различитог знака је позитиван
4. Производ два рационална броја различитог знака је негативан

**2. Одредити производ следећих рационалних бројева: а) -1∙(-8); б) -5/7∙1/3; в) 2,56∙0,13;**

1. а) 8; б) 5/21 в) -0,3328
2. а) -8; б) -5/21 в) 0,3328
3. а) -8; б) 5/21; в) -0,3328
4. а) 8; б) -5/21; в) 0,3328

**3. Скратити разломке и одредити њихов производ: а) -7/12 ∙11/21; б) -4/15∙(-5/8); в) 12/13∙(-13/18)**

1. а)11/36; б) -1/6; в) -2/3
2. а) 11/36; б) 1/6: в) -2/3
3. а) -11/36; б) 1/6; в) -2/3
4. а) -11/36; б) -1/6; в) 2/3

**4. Одредити производе: а) -1,8∙ 0,1; б) 2,53∙(-0,1); в) -0,4∙(-1,5)**

1. а) -0,36; б) -0,253; в) 0,6
2. а) 0,36; б) -0,253; в) -0,6
3. а) -0,36; б) 0,253; в) 0,6
4. а) 0,36; б) 0,253; в) -0,6

**5. Одредити да ли је следећи израз тачан: а) -4/5∙(-5/8∙2/3)=((-4/5)∙(-5/8))∙2/3**

1. не
2. да

**6. Количник два рационална броја израчунавамо на следећи начин: а/b:c/d= a/b∙d/c**

1. не
2. да

**7. Одредити количник рационалних бројева: а) 9/10:3/5; б) 2 3/4:5 1/2; в)14:2/3**

1. а) 3/2; б) -1/2; в) 21
2. а) -3/2; б) -1/2; в) -21
3. а)3/2; б)1/2; в)21

**8. Одредити количник рационалних бројева: а) 24:(-4); б) -42:(-7); в) -23:23**

1. а) -6; б) 6; в) -1
2. а) 6; б) -6; в) 1

**9. Одредити количник рационалних бројева: а) -2 1/4: 1 1/2; б) -3 3/4:(-1 7/8)**

1. а) -1 1/2; б) 2
2. а) 1 1/2; б) -2

**10. Одредити количник рационалних бројева: а)-18,84:(-6); б)-2,45:5; в) -0,42:0,7;**

1. а) -3,14; б) 0,49; в) 0,6
2. а) 3,14; б) -0,49; в)-0,6

**11. Ако је a∙b=-5 1/4, израчунај вредност израза: 4∙a∙b**

1. 14
2. 21
3. -21
4. -14

**12. Производ бројева 3 1/4 и 0,8 одузети од количника -0,35:0,5.**

1. 0,3
2. -0,35
3. -3,3
4. 3,3