**1. Израчунати: а) 1/5- 9/10; б) -1 1/5- 4 2/5**

1. а) 7/10; б) 5 3/5
2. а) -7/10; б) -5 3/5

**2. Ако је a= -2,6 и b= -7,2, вредност израза b-a+|a| je:**

1. -12,4
2. 2
3. -2
4. -7,2

**3. Рационални број -3/-4 једнак је:**

1. 3,4
2. 0,75
3. -3,4
4. -0,75

**4. Вредност израза -2 1/2-(1 1/5- 3 3/10) је:**

1. 4 3/5
2. -7
3. -2/5
4. -4 3/5

**5. Поређај по величини од најмањег до највећег следеће бројеве: -2, 2/3, -2 2/3, -3 2/3.**

1. 2/3< -2< -2 2/3< -3 2/3
2. -3 2/3< -2 2/3< -2< 2/3

**6. Одредити која једнакост је тачна:**

1. 1,2∙(-0,3)=0,36
2. 1,2∙(-0,3)=-3,6
3. 1,2∙(-0,3)=-0,36
4. 1,2∙(-0,3)=3,6

**7. Решење неједначине x:4,4<-0,6 je:**

1. x< -0,264
2. x> -2,64
3. x< -26,4
4. x< -2,64

**8. Решење једначине -1 2/3∙x=-1 1/9 je:**

1. x= 1 1/2
2. x= -1 1/2
3. x= -2/3
4. x= 1 23/27
5. x= 2/3

**9. За 84 динара може се купити 14 сличица.Марко има 150 динара, па број сличица које може да купи од тог новца је:**

1. 8
2. 15
3. 900
4. 25

**10. За колико се промени количник ако дељеник повећамо пет пута, а делилац смањимо за 10%?**

1. 9/50 пута
2. 50/9 пута

**11. Породица Петровић има четворо деце, од којих је свако од њих за годину дана старије од претходног млађег.Колико су стара деца ако укупно имају 46 година?**

1. 10, 11, 12 и 14 година
2. 10, 11, 12 и 13 година
3. 10, 11, 12 и 15 година

**12. Који цели бројеви се налазе између -19/5 и -4/3?**

1. {-3, -4, -5}
2. {2, 3}
3. {-2, -3}
4. {-2, -3, -4}
5. {-1, -2, -3}