**1. Једначина 5∙(x-2)=10 је еквивалентна једначини:**

1. x=-2
2. 5x=8
3. 5x=20
4. x=0
5. 5x-2=10

**2. Решење једначине (3x-2/4)-1=0 je:**

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

**3. Половина једног броја је за 2 већа од његове трећине.Који је то број?**

1. 11
2. 14
3. 13
4. 12

**4. Која од датих једначина су линеарне једначине са једном непознатом?**

1. 2x-3=x+1
2. x/3+2x=4
3. 3/x+2x=5
4. 2x2+4=12

**5. Решење једначине 4∙(x+3)-(x-5)=2 je:**

1. 5
2. -2
3. -5/3
4. -5
5. 6 1/3

**6. Збир трећине и петине неког броја је за 7 мањи од тог броја. Који је тој број?**

1. 25
2. 15
3. 16
4. 10

**7. Када је бициклиста прешао 3/5 предвиђене етапе, остало му је још 16km до циља.Колико километара је дугачка та етапа?**

1. 10km
2. 20km
3. 40km
4. 30km

**8. Када је Богдан прочитао 1/3 књиге остало му је још 20 страна до половине књиге.Колико страна има та књига?**

1. 250 страна
2. 200 страна
3. 120 страна
4. 180 страна

**9. Решење једначине 4x-5/2 - x+1/4=0 je:**

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

**10. Половина једног броја је за 2 већа од његове трећине.Који је то број?**

1. 6
2. 12
3. 18
4. 24

**11. Који од датих бројева припадају скупу решења неједначине 3∙(x-2)-5x+1<5?**

1. 0
2. 5,5
3. -6
4. -5,5
5. -10

**12. Koји од датих бројева припадају скупу решења неједначине x∙(x-2)-x2+1>5?**

1. 5
2. -5
3. 0
4. -2 1/5
5. -1,5