**1. 2-(3-4x) = 5x-11 x=?**

1. 5
2. 10
3. 8
4. -10

**2. x/3+5=1 x=?**

1. 23
2. -12
3. 8
4. 12



3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_





4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_





5. .

1. 3
2. 1
3. o
4. 2
5. 4



6.

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



7. .

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



8. .\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_





9. .\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**10. Reši jednačinu: (2x−5):(2x+5)=(−3+x):(x+7)**

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

**11. Reši jednačinu: (3x+4)²−(7x−1)²=9−40x(x−1)**

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



12. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**13. Reši jednačinu 9-2x=5x+2.**

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

**14. ∣x−2∣=5 Broj različitih rešenja jednačine je:**

1. jedno rešenje
2. 3 rešenja
3. 2 rešenja

**15. Levoj i desnoj strani jednačine možeš dodati isti broj a da pri tome jednakost i dalje važi.**

1. tačno
2. netačno

**16. Tokom dana čovek prosečno u organizam hranom i pićem unese oko 2.5 litara tečnosti. Ako je unosom raznih napitaka uneo 1.8 litara, koliko je tečnosti uneo konzumirajući hranu?**

1. 0.8 l
2. 0.7 l
3. 1.5 l
4. 1.7 l

**17. U 8.a razredu svi učenici se bave sportom. Četvrtina učenika trenira odbojku, polovina fudbal, dvanaestina plivanje i četiri učenika igraju košarku. Koliko je učenika u tom razredu?**

1. 21
2. 24
3. 34
4. 44

**18. Dnevno je potrebno uneti do 200 mg elementarnog gvožđa, najbolje u više doza. Ana uzima gvožđe ujutro, u podne i uveče. U prve dve doze unela je 4/5 ​dnevne doze, koliko treba da uzmeuveče?**

1. 160 mg
2. 40 mg
3. 100 mg
4. 50 mg