**1. Изабери тачне једнакости:**

1. 4³=12
2. (-1)¹²=1
3. 0,2³=0,6
4. 3³=27

**2. Решење једначине 4x+4=4 је:**

1. нема решења
2. x=0
3. x=1
4. има бесконачно много решења

**3. Који моном треба додати моному -10x² да би се добио моном 2x²?**

1. 12x²
2. -12x²
3. 8x²
4. -8x²

**4. Када упростимо израз 3a-(5a-4a) добијамо резултат:**

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

**5. Обележи израз чија вредност није 12.**

1. -2•(-7+1)
2. 1+2•4
3. (-3+27):2
4. -42+54

**6. Вредност функције y=5x+2 за x=-4 је:**

1. -20
2. 22
3. -18
4. 18

**7. Који од понуђених израза су једнаки 8x³?**

1. 8x²•x
2. -8x³:x
3. 3x³+12x³-7x³
4. x³+2x³+6x³

**8. Вредност израза а⁴:b³ за a=2 и b=-2 је:**

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

**9. Означи тачну једнакост:**

1. 6•10³+0•10²+7•10+1•1=6077
2. 2•10³+0•10²+3•10+0•1=2300
3. 5•10⁴+0•10³+0•10²+5•10+5•1=50005
4. 3•10⁴+6•10³+0•10²+2•10+8•1=36028

**10. Ако је 2x+3=13, колико износи 4x?**

1. 6
2. 18
3. 8
4. 20

**11. Колико износи (-1)⁵•(-1)⁴?**

1. -5
2. 1
3. -9
4. -1

**12. Дати су бројеви: А=0,02•10, Б=0,01•10², В=0,5•10² и Г=0,001•10 Најмањи од датих бројева је:**

1. Г
2. Б
3. А
4. В