**1. Izraz 3a²b je:**

1. monom
2. polinom
3. binom

**2. Označi tačne jednakosti:**

1. 2x +3x=5x
2. 2x⋅3x=6x²
3. 12x:3x=4x
4. 2x⋅3x =6x

**3. Zapisan u obliku proizvoda izraza x² −2x+1**

1. (x−1)(x−1)
2. x−1)(x+1)
3. (x−1) ⋅3
4. (x+1) ²

**4. 5z⋅3z=15z**

1. tačno
2. netačno

**5. (3x-4y) (-2x)**

1. -6x²+8xy
2. 5x²+8xy
3. xy
4. 0

**6. Stepen polinoma 3x²+4x⁵−4x je**

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

**7. Zbir polinoma 3x²−2x+3 i x−3**

1. 3x²−x
2. 3x³−11x² +9x−9
3. 3x²−3x+6
4. 3x²+x

**8. Proizvod polinoma 5x+6 i x−3 iznosi**

1. 5x ²−9x−18
2. 5x ²+9x+18
3. 5x ² −18
4. 6x+3

**9. Da li je tačno (2x-3)\*( 2x-3)=2x²-12x-9?**

1. tačno
2. netačno

**10. Da li je tačno ( 3x+4)\*( 3x+4)= 9x²+24x+16**

1. tačno
2. netačno

**11. Odredi vrednost izraza 3a−2b za a=-2 b=3**

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

**12. Vrednost izraza 2x²−3y³ za x=-4 i y=2**

1. 8
2. -65
3. 43
4. 2

**13. (x-2)²- (x-1)²-(3-x) (3+x)**

1. x²-2x -6
2. x²
3. -2x+6
4. x²+2x+6

**14. Ako je A = 2x - 3 i B = 2x + 3 i C = 4x²− 16 A ⋅ B − C jednako:**

1. 7
2. 8x² − 25
3. 2x ³ − 25
4. 25