**1. (2+√3 )²**

1. 7+2⋅√3
2. 5+4⋅√3
3. 7−4⋅√3
4. 7+4⋅√3 ​

**2. (x−5)²=**

1. x²−25
2. x² −10x+25
3. x²+10x+25
4. x²−10x+25

**3. Упрости израз −15x⁴−5x²⋅3x²**

1. 30x⁴
2. −60x⁴
3. −30x⁴
4. 0

**4. Упрости израз (2x+5)² −(4x−15)⋅(x+1)**

1. 39x+40
2. 8x²+40
3. 31x+40

**5. (x+11)²**

 x² −22x+121

 x² −11x+121

 x² +22x+121

 x²−121

**6. Обележи најлакши начин да помоћу квадрата бинома израчунаш 77²**

1. (70+7)²
2. (72+5)²
3. (100−23)²
4. (38+39)²
5. (50+27)²

**7. (−12x)²**

1. 144x
2. −144x ²
3. 44x²
4. 24x²

**8. −2x⋅4−x**

1. −8x
2. 9x
3. −9x
4. −7x

**9. (5x+2x)⋅(10x−x)**

1. 70x²
2. 63²
3. 63x²
4. 63

**10. (4x⁵)²**

1. 16x⁵
2. 16
3. 16x¹⁰
4. 16x²⁵

**11. −2x⋅3x⋅4x**

1. 24x
2. 24
3. −24x³
4. 24x³

**12. −2x³ ⋅x² ⋅5x⁴**

1. −10x⁹
2. -10
3. 10
4. 10x⁹

**13. 10x⁵ −2x³ ⋅3x²**

1. 4x⁵
2. −4
3. −4x
4. −4x⁵

**14. Обележи СВЕ изразе који су једанаки изразу −40x²**

1. −5x⋅8
2. −20x⋅(−2x)
3. −50x² +2x⋅5x
4. 5x⋅(−8x)
5. 5x⋅6x+5x⋅2x

**15. Обележи СВЕ изразе који су једанаки изразу −60x⁶**

1. -61x+x
2. 6x⋅(−10x⁵)
3. 5x⋅6x+5x⋅2x
4. −25x³ ⋅4x³+8x² ⋅5x⁴
5. 20x⁶−(−40x⁶ )

**16. Обележи најлакши начин да помоћу квадрата бинома израчунаш 8,1²**

1. (6+2,1)²
2. (4,05+4,05)²
3. (8+0,1)²
4. (10−1,9)²
5. (7+1,1)²

**17. Обележи најлакши начин да помоћу квадрата бинома израчунаш 40,4²**

1. (20,2+20,2)²
2. (30+10,4)²
3. (40+0,4)²
4. (10+30,4) ²
5. (50−9,6)²

**18. (√5 −√3 )²**

1. 8+√15
2. 8−2⋅√15
3. −2⋅√15
4. 8− √15

**19. (3−5√2 )²**

1. 59−30⋅√ 2
2. 59−15⋅√2
3. -41
4. 59+30⋅√2

**20. Упрости израз −5x² ⋅9x**

1. −45
2. −59x³
3. −45x³
4. 45x³