**1. Израчунај бројну вредност полинома: 5a²-2a+3 за a=-4**

1. 90
2. 91
3. 81

**2. Израчунај бројевну вредност полинома: x ⁴+2xᵌ-3x²-4x+5 за x=-1 (Унети само број.)**



**3. Међу дати изразима издвој мономе:**

1. a
2. b²
3. aᵌ+b²+c
4. 2c
5. 5
6. aᵌb²c

**4. Коефицјент монома 2а је:**



**5. Одреди бројевну вредност монома: 5x² за x=-10**



**6. Одреди бројевну вредност бинома: 2a²-3a за a=7**



**7. Одреди бројевну вредност бинома:5a+4b за a=8, b=-7**



**8. Одреди бројевну вредност бинома: 20x² -5xy за x=1/2, y=-10**



**9. Одреди бројевну вредност тринома: xᵌ+2x²-3x за x=3**



**10. Одреди бројевну вредност тринома: ab²-3ac²+5bc за a=8, b=-3, c=-4**



**11. Израчунај збир монома: 3ab-6ab**

1. -3ba
2. 3ab
3. 3ba
4. -3ab

**12. Израчунај разлику монома: 13,5abc-6,8abc**

1. 7,6abc
2. 6,7bca
3. 6,7cba
4. 6,7abc

**13. Упрости израз: a+2a+3a**



**14. Одреди супротан бином бинома P, ако је P=4x-5y²**

1. P=4x-5y
2. P=4x+5y
3. P=-4x-5y
4. P=-4x+5y

**15. Који су од датих полинома сређени?**

1. 2a-3b
2. 2y-3y²+4y
3. 5x²-3x+1
4. 5x²-2x²y²+6x²y²-3y²
5. 4a+ab+5b

**16. Одреди степен бинома: x²-4x**

1. n=2
2. n=-2
3. n=2²

**17. Од збира бинома 2a-3 и 5a+2 одузми збир бинома -2a-a и 4a+1.**

1. 5а-1
2. 5а+1
3. -5а-1

**18. Од тринома 5а²-3а+1 одузми збир бинома 10а+2 и 2а²-7а.**

1. 3а²-6а-1
2. 3а-6+1
3. 3а²+6а+1
4. 3а²-6а+1

**19. Одреди производ монома A i B ако је A=5a и B=3:**



**20. Одреди производ монома ако је A=-2b, B=4b:**

1. 8b²
2. -8b
3. -8b²
4. 8b

**21. Одреди квадрат бинома: 2а+3b**

1. 4a²+12ab+9b²
2. 4a+12ab+9b²
3. 4a²+12ab+9b

**22. Дати трином запиши као квадрат бинома: 1-10x+25x²**

1. 1-5x²
2. 1-(5x)²
3. (1-5x)²
4. 1-5x

**23. Упрости израз: (5x-2)²-5x\*(5x+2)**

1. -30x+4
2. 30x+4
3. 30x/4
4. -30x-4