**1. Одреди обим правоугаоника чије су странице x+12 и 3x−7 .**

1. 18x+10
2. 8x+11
3. 9x+10
4. 8x+10

**2. Одузимање полинома је сабирање умањеника са \_\_\_\_\_\_\_ полиномом од умањиоца.**

1. двоструким
2. инверзним
3. реципрочним
4. негативнијим
5. супротним

**3. Степен разлике полинома P=2x²−3x+5 и Q=2x²−3x+1 је:**



**4. Напиши сређени облик полинома који представља разлику неког броја и његове петоструке вредности.**



**5. Ако је: P(x)=2x³−5x²+4, Q(x)=−x²+4x−6. Онда је P(x)−Q(x)=**

1. 2x³−6x²+4x−6
2. 2x³−4x²−4x+10
3. 2x³−6x²+4x−2
4. 2x³+4x²+4x−6

**6. Збир два узастопна парна броја је 214, упиши већи од тих бројева**



**7. Ако је P=2x²−3x+7 i Q=3x²−5x+3, onda P −Q=**

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

**8. Напиши сређени облик полинома који представља разлику неког броја и броја који је за 15 већи од његове двоструке вредности.**



**9. Упрости израз (2x+5y-z)+(-6x-4y+7z)**

1. -4x +6y + 6z
2. 4x + y + 6z
3. -4x - y + 6z
4. -4x + y + 6z

**10. Упрости израз: (7p+4p³-8)-(-3p²+2-9p)**

1. 3p³ + 4p² - p + 3
2. 4p³ +3p² + 16p + 10
3. 4p³ +3p² +16p -10
4. -3p2 + 4p³ -15 + 9

**11. Упрости израз: (4x- 6a2b-3x²+6x-4)-(-2x³+x²-2)**

1. 6a²b
2. 0
3. 6a- 6a2bb2
4. 6a²b

**12. Који од следећих примера су слични мономи?**

1. y³ и x³
2. 2 и 2x
3. -3x и 3x
4. y и x

**13. Упрости израз (4n⁴-8n+4)-(8n²+4n⁴+1)**

1. -8n² - 8n + 3
2. -7n² - 4n + 3
3. -7n² - 8n + 3
4. -6n² - 8n + 3