**1. x⁴ ⋅x⁵ =**

1. x⁹
2. x ⁴¹
3. x⁴⁵
4. x²º

https://provereznanja.rs/wp-content/uploads/2022/12/Bez-naslova-15.png

**2. .**

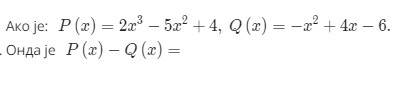
1. a¹⁸
2. a⁸
3. a¹⁹
4. a¹⁵

**3. −3x(2x² +4x)=**

1. −6x³ −12x²
2. −6x² −12x
3. −5x² −12x
4. −6x³ +12x²

**4. Среди полином: (3а−4а³ )(−5+2а 2 )=**

1. −8a⁵ +26a³ −15a
2. 5 −14a³ −15a
3. −15a−14a³ +8a⁵
4. −15a−8a⁵



**5. .**

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

**6. Ako je P(x)=2a² −5a+4 , a Q(x)=−3+a. Онда је P(x)+2⋅Q(x)=**

1. 22a²−3a−2
2. 2a²−4a+1
3. 2a²−7a+2
4. 2a²−8a−2

**7. Вредност израза 81a² −25b² je**

1. (9a−5b)⋅(9a+5b)
2. (9a² −5b²)⋅(9a 2 +5b 2 )
3. (81a²−25b²)⋅(81a²+25b²)
4. 56a² b²

**8. Вредност израза (5a−2c)² има вредност:**

1. 25a² −20ac+4c²
2. 25a²−4c²
3. 25a² −10ac+4c²
4. 5a² −2c ²

**9. Вредност израза (2x−5y)² −2(4x−3y)(4x+3y) je:**

1. −28x² −20xy+43y²
2. −28x²+7y²
3. −28x²−20xy−43y²
4. −28x²−32xy+43y²

**10. Када се полином 6a³ b²+12ab² растави на чиниоце добијамо:**

1. 6ab²(a²+2)
2. 6a²b²(a+2)
3. 6a²b² (a+2b)
4. 6ab²(a²+2b)

**11. Када се израз 4а⁵ −а растави на чиниоце, добија се:**

1. (2а² −1)(2а²+1)
2. (2а−1)(2а+1)(2а²+1)
3. а⋅4а⁴
4. 4а⁴