

ผลบวกและผลคูณของคำตอบของ สมการพหุนาม

ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. กำหนดสมการ $x^4 + 8x^3 - 5x^2 - 36 = 0$

จะได้ $a_n =$ $a_{n-1} =$ $a_0 =$ $n =$

ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ

ผลคูณของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ

2. กำหนดสมการ $x^3 + 3x^2 - 14x - 20 = 0$

จะได้ $a_n =$ $a_{n-1} =$ $a_0 =$ $n =$

ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ

ผลคูณของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ

3. กำหนดสมการ $x^3 - 2x^2 + 3x - 6 = 0$

จะได้ $a_n =$ $a_{n-1} =$ $a_0 =$ $n =$

ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ

ผลคูณของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ

4. กำหนดสมการ $5x^4 + 10x^3 - 14x^2 + 45 = 0$

จะได้ $a_n =$ $a_{n-1} =$ $a_0 =$ $n =$

ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ

ผลคูณของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ

5. กำหนดสมการ $-8x^4 + 6x^2 + 8 = 0$

จะได้ $a_n =$ $a_{n-1} =$ $a_0 =$ $n =$

ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ

ผลคูณของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ

6. กำหนดสมการ $x^4 - (3 - 2i)x^3 + (1 - 6i)x^2 + (3 + 4i)x - 2 = 0$

จะได้ $a_n = \boxed{}$ $a_{n-1} = \boxed{}$ $a_0 = \boxed{}$ $n = \boxed{}$

ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ $\boxed{}$

ผลคูณของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ $\boxed{}$

7. กำหนดสมการ $x^3 - 4x^2 + (4 - i)x - 3 + 3i = 0$

จะได้ $a_n = \boxed{}$ $a_{n-1} = \boxed{}$ $a_0 = \boxed{}$ $n = \boxed{}$

ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ $\boxed{}$

ผลคูณของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ $\boxed{}$

8. กำหนดสมการ $x^3 - (4 + i)x^2 + 4(1 + i)x - 4i = 0$

จะได้ $a_n = \boxed{}$ $a_{n-1} = \boxed{}$ $a_0 = \boxed{}$ $n = \boxed{}$

ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ $\boxed{}$

ผลคูณของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ $\boxed{}$

9. กำหนดสมการ $4x^4 - 4x^3 + 9x^2 - 16x + 20 = 0$

จะได้ $a_n = \boxed{}$ $a_{n-1} = \boxed{}$ $a_0 = \boxed{}$ $n = \boxed{}$

ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ $\boxed{}$

ผลคูณของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ $\boxed{}$

10. กำหนดสมการ $x^3 - (3 + 2i)x^2 + (-1 + 6i)x + 3 = 0$

จะได้ $a_n = \boxed{}$ $a_{n-1} = \boxed{}$ $a_0 = \boxed{}$ $n = \boxed{}$

ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ $\boxed{}$

ผลคูณของคำตอบทั้งหมดของสมการนี้เท่ากับ $\boxed{}$