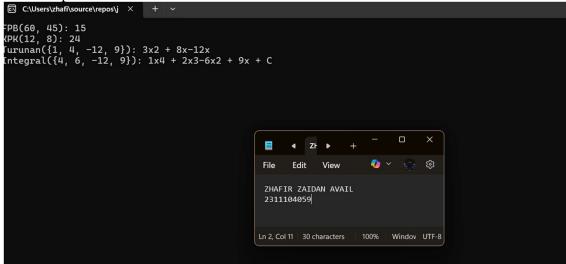
Nama: Zhafir Zaidan Avail

NIM: 2311104059

Hasil Output:



Method dalam Library

Buka file Class1.cs dan ubah menjadi:

```
using System;
namespace MatematikaLibraries
   public class Matematika
        public int FPB(int a, int b)
            while (b != 0)
                int temp = b;
                b = a % b;
                a = temp;
            return a;
        public int KPK(int a, int b)
            return (a * b) / FPB(a, b);
        public string Turunan(int[] koef)
            string result = "";
            int pangkat = koef.Length - 1;
            for (int i = 0; i < koef.Length - 1; i++)
                int newKoef = koef[i] * pangkat;
                if (newKoef == 0) { pangkat--; continue; }
                if (result != "" && newKoef > 0)
                    result += " + ";
                result += $"{newKoef}x";
```

```
if (pangkat - 1 > 1)
           result += $"{pangkat - 1}";
        else if (pangkat - 1 == 1)
           result += "";
        pangkat--;
    return result;
public string Integral(int[] koef)
    string result = "";
    int pangkat = koef.Length;
    for (int i = 0; i < koef.Length; i++)</pre>
        double newKoef = (double)koef[i] / (pangkat - i);
        if (result != "" && newKoef >= 0)
            result += " + ";
        result += $"{newKoef}x";
        if ((pangkat - i) != 1)
            result += $"{pangkat - i}";
    }
    result += " + C";
    return result;
}
```

Tambahkan Console App (Aplikasi Pemanggil)

- 1. Klik kanan pada solution \rightarrow Add \rightarrow New Project.
- 2. Pilih Console App (.NET Core).
- 3. Beri nama: ConsoleAppPemanggil
- 4. Klik Create.

Tambahkan Referensi Library

- 1. Klik kanan pada ConsoleAppPemanggil \rightarrow Add \rightarrow Project Reference.
- 2. Centang MatematikaLibraries.
- 3. Klik **OK**.

Tulis Program Pemanggil

Buka Program.cs dan ganti isinya: