

(Post) ارسال رشته و دریافت شکل استاندارد چند جمله‌ای :

localhost:8000/api/poly

بدنه درخواست :

string : "2x^2+x+..."

پاسخ سرور :

```
{
  "monos": [
    {
      "power": 1,
      "coefficient": 1
    },
    {
      "power": 2,
      "coefficient": 2
    },
    ...
  ],
  "string": "2x^2+x+..."
}
```

(Post) ارسال چندجمله‌ای و دریافت مشتق :

localhost:8000/api/poly/derivate

بدنه درخواست :

```
{
  "monos": [
    {
      "power": 1,
      "coefficient": 1
    },
    {
      "power": 2,
      "coefficient": 2
    },
    ...
  ],
  "string": "2x^2+x+..."
}
```

پاسخ سرور :

```
{
  "monos": [
    {
      "power": 0,
      "coefficient": 1
    },
    {
      "power": 1,
      "coefficient": 4
    },
    ...
  ],
  "string": "4x+1+..."
}
```

(Post) ارسال چندجمله‌ای و یک عدد و دریافت مقدار چند جمله‌ای به ازای عدد :

Localhost:8000/api/poly/answerforvalue

بدنه درخواست:

```
{
  "monos": [
    {
      "coefficient": 1,
      "power": 1
    },
    {
      "coefficient": -1,
      "power": 4
    }
  ],
  "string": "+x-x^4",
  "x": 2
}
```

پاسخ سرور :

```
{  
  "answer": -14  
}
```

(Post) جمع ، تفريق و ضرب:

Localhost:8000/api/poly/sum

Localhost:8000/api/poly/sub

Localhost:8000/api/poly/mul

بدنه درخواست :

```
{  
  "monos1": [  
    {  
      "coefficient": 1,  
      "power": 1  
    },  
    {  
      "coefficient": -4,  
      "power": 2  
    },  
    {  
      "coefficient": 3,  
      "power": 1  
    },  
    {  
      "coefficient": 2,  
      "power": 0  
    }  
  ],  
}
```

```

"string1": "+x-4x^2+3x+2",
"monos2": [
  {
    "coefficient": 1,
    "power": 1
  },
  {
    "coefficient": -4,
    "power": 2
  },
  {
    "coefficient": 3,
    "power": 1
  }
],
"string2": "+x-4x^2+3x"
}

```

پاسخ سرور:

```

{
  "monos": [
    {
      "power": 0,
      "coefficient": 1
    },
    {
      "power": 1,
      "coefficient": 4
    },
    ...
  ],
  "string": "4x+1+..."
}

```