In [1]:
```python
import numpy as np
```

In [2]:
```python
import pandas as pd
```

In [3]:
```python
import matplotlib.pyplot as plt
```

In [5]:
```python
s = np.array([1,2,3,4,5,6])
s
```

Out[5]: array([1, 2, 3, 4, 5, 6])
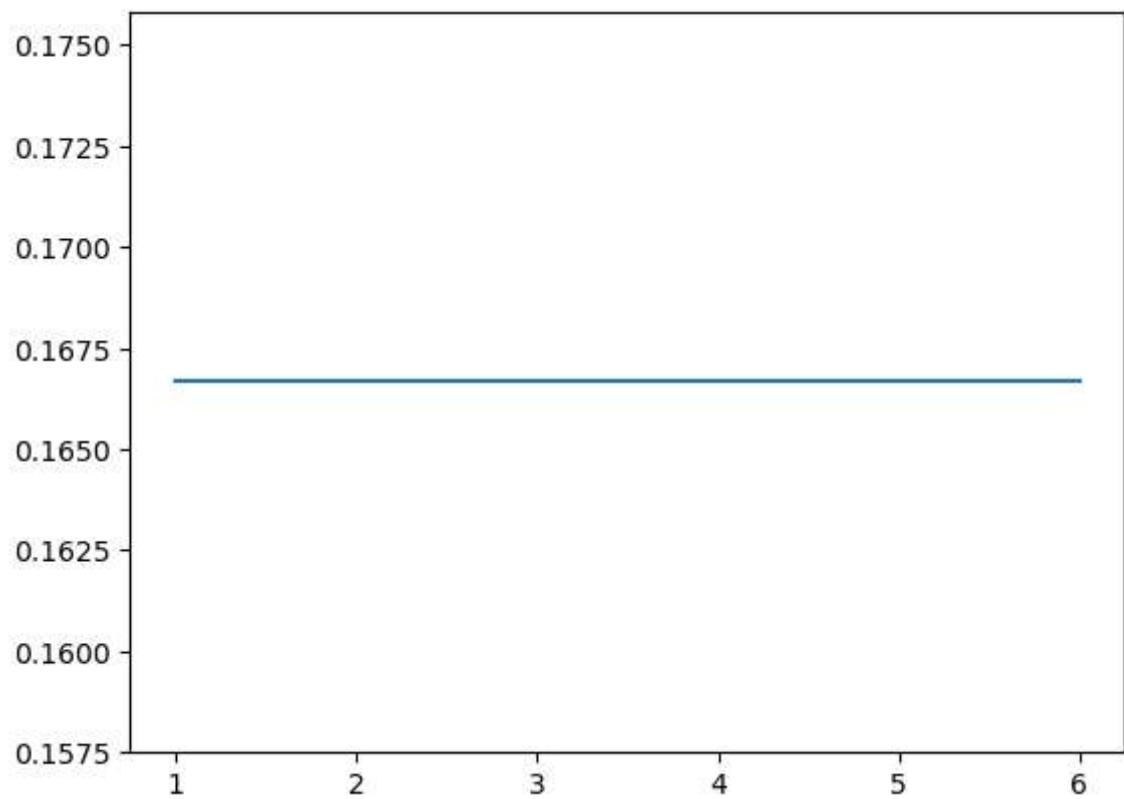
In [7]:
```python
d = list(s)
d
```

Out[7]: [1, 2, 3, 4, 5, 6]

In [12]:
```python
a = []
for i in d:
    c = 1/6
    a.append(c)
a
```

Out[12]: [0.16666666666666666,
 0.16666666666666666,
 0.16666666666666666,
 0.16666666666666666,
 0.16666666666666666,
 0.16666666666666666]

In [13]:
```python
plt.plot(d,a)
```

Out[13]: [<matplotlib.lines.Line2D at 0x2ab62ed6250>]

In [ ]: