

# Math Methods (Final Batch)

## **exp - Math.exp()**

Penjelasan: Mengembalikan nilai eksponensial dari  $x$  ( $e^x$ ).

Syntax: Math.exp(x)

Contoh:

```
Math.exp(1);
```

Output:

```
2.718281828459045
```

## **expm1 - Math.expm1()**

Penjelasan: Mengembalikan  $e^x - 1$ .

Syntax: Math.expm1(x)

Contoh:

```
Math.expm1(1);
```

Output:

```
1.718281828459045
```

## **sign - Math.sign()**

Penjelasan: Mengembalikan tanda dari angka (1, -1, 0, -0, NaN).

Syntax: Math.sign(x)

Contoh:

```
Math.sign(-5);
```

Output:

```
-1
```

## **clz32 - Math.clz32()**

Penjelasan: Mengembalikan jumlah leading zero dalam representasi 32-bit integer.

Syntax: Math.clz32(x)

Contoh:

```
Math.clz32(1);
```

Output:

```
31
```

## **cbirt - Math.cbrt()**

Penjelasan: Mengembalikan akar pangkat tiga dari  $x$ .

Syntax: Math.cbrt(x)

Contoh:

```
Math.cbrt(27);
```

Output:

```
3
```

## **fround - Math.fround()**

Penjelasan: Mengembalikan representasi 32-bit float dari angka.

Syntax: Math.fround(x)

Contoh:

```
Math.fround(1.337);
```

Output:

```
1.3370000123977661
```

# Math Methods (Final Batch)

## **hypot - Math.hypot()**

Penjelasan: Mengembalikan akar kuadrat dari jumlah kuadrat argumen (teorema Pythagoras).

Syntax: `Math.hypot(...values)`

Contoh:

```
Math.hypot(3, 4);
```

Output:

5

## **imul - Math.imul()**

Penjelasan: Melakukan perkalian 32-bit integer.

Syntax: `Math.imul(a, b)`

Contoh:

```
Math.imul(2, 4);
```

Output:

8

## **sinh - Math.sinh()**

Penjelasan: Mengembalikan hyperbolic sine dari x.

Syntax: `Math.sinh(x)`

Contoh:

```
Math.sinh(0);
```

Output:

0

## **cosh - Math.cosh()**

Penjelasan: Mengembalikan hyperbolic cosine dari x.

Syntax: `Math.cosh(x)`

Contoh:

```
Math.cosh(0);
```

Output:

1

## **tanh - Math.tanh()**

Penjelasan: Mengembalikan hyperbolic tangent dari x.

Syntax: `Math.tanh(x)`

Contoh:

```
Math.tanh(0);
```

Output:

0

## **asinh - Math.asinh()**

Penjelasan: Mengembalikan arc hyperbolic sine dari x.

Syntax: `Math.asinh(x)`

Contoh:

```
Math.asinh(1);
```

Output:

0.881373587019543

## Math Methods (Final Batch)

### **acosh - Math.acosh()**

Penjelasan: Mengembalikan arc hyperbolic cosine dari x.

Syntax: Math.acosh(x)

Contoh:

```
Math.acosh(2);
```

Output:

```
1.3169578969248166
```

### **atanh - Math.atanh()**

Penjelasan: Mengembalikan arc hyperbolic tangent dari x.

Syntax: Math.atanh(x)

Contoh:

```
Math.atanh(0.5);
```

Output:

```
0.5493061443340548
```