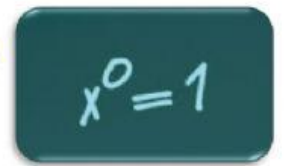


ULANGAN HARIAN MATEMATIKA

Kelas IX Semester 1

**Bilangan Berpangkat
dan Bentuk Akar**



LIVEWORKSHEETS

Contoh Pengisian

Nama Siswa

Endah Mayasari

Kelas

9Y

Nomor Absen

1

Isilah identitas diri kalian

Nama Siswa

Kelas

Nomor Absen

Bacalah setiap perintah pada soal secara cermat dan teliti!

Soal 1
Menjodohkan

Pasangkan berpangkat dengan bilangan decimal yang benar.

2^5

3^4

5^2

2^4

$(-3)^2$

25

9

81

16

32

Soal 2
Menjodohkan

Pasangkan berpangkat negative dengan bilangan yang benar.

$$2^{-2}$$

$$3^{-2}$$

$$5^{-1}$$

$$6^{-2}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{36}$$

$$\frac{1}{5}$$

Soal 3
Menjodohkan

Pasangkan berpangkat negatif dengan bilangan decimal

2^{-3}

5^{-2}

10^{-1}

5^{-3}

0,1

0,125

0,008

0,04

Soal 4
Menjodohkan

Pasangkan berpangkat negatif dengan bilangan decimal

$$\sqrt{9}$$

$$\sqrt{16}$$

$$\sqrt{121}$$

$$\sqrt{81}$$

4

9

11

3

Soal 5
Menjodohkan

Pasangkan bialngan bentuk akar dengan
bilangan berpangkat yang benar

$$\sqrt[3]{25}$$

$$\sqrt{8}$$

$$\sqrt[4]{125}$$

$$\sqrt[5]{81}$$

$$5^{\frac{2}{3}}$$

$$5^{\frac{3}{4}}$$

$$3^{\frac{4}{5}}$$

$$2^{\frac{3}{2}}$$

Soal 6. Pilihan Ganda

$$4^0 + 6^0 - 7^0 = \dots$$

(A) 0

(C) 2

(B) 1

(D) 3

Soal 7. Pilihan Ganda

Bentuk sederhana dari bentuk berikut adalah ...

$$8^3 \times 128 \times 4^5 = \dots$$

(A) 2^{21}

(C) 2^{24}

(B) 2^{23}

(D) 2^{26}