

The background is a light blue surface decorated with various math-related icons and school supplies. At the top, there's a black binder clip with a pink ring. To its right is a pink protractor. Below the clip is a pink calculator. On the right side, there's a blue paperclip and a pink pen with a white heart on its side. At the bottom right, there's a blue ruler. The background also features faint mathematical formulas: $\sqrt{3+4 \times (5)^2}$ at the top, $E=mc^2$ in the middle, and $(a+b)^2$ at the bottom. There are also some geometric shapes like a blue L-shaped bracket and a blue checkmark.

Eksplorasi Bilangan Berpangkat Bulat

SMP AL-FATH

Ms Elis Fatonah

Worksheet Math Grade 9

Nama :

Kelas :

Latihan Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang benar!

1. Hasil dari 2^3 adalah ...

- a. 6
- b. 8
- c. 9
- d. 12

2. Hasil dari 5^0 adalah ...

- a. 0
- b. 1
- c. 5
- d. Tidak terdefinisi

3. Hasil dari 3^2 adalah ...

- a. 6
- b. 8
- c. 9
- c. 18

4. Jika $2^5 \div 2^2 = 2^n$ maka nilai n adalah ...

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 5

5. Bentuk sederhana dari $(4^2)^3$ adalah ...

- a. 4^5
- b. 4^6
- c. 4^8
- c. 4^9

Nama Siswa: _____ Kelas: _____ Absen No: _____

BANDING BERPANGKAT

Bandingkan bilangan berpangkat di bawah ini dengan benar.

$$7^2 < 5^3$$

$$11^2 > 6^3$$

$$4^3 < 9^2$$

$$8^2 < 3^3$$

$$10^3 < 15^2$$

$$12^2 < 7^3$$

$$2^3 < 5^2$$

$$13^2 < 8^3$$

