

	-- SMP KELAS 9 --	Target	Nilai
	Mata Pelajaran : Matematika Pembahasan : Konsep Bilangan berpangkat Nama : Tanggal :		

Pilihlah jawaban yang menurut kamu benar.

1. Pernyataan yang salah mengenai a^5 adalah
 - a. bilangan pokok = a
 - b. pangkatnya adalah 5
 - c. dapat ditulis $a \times a \times a \times a \times a$
 - d. eksponennya adalah a
2. 7^3 artinya
 - a. 7×3
 - b. $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
 - c. 3×7
 - d. $7 \times 7 \times 7$
3. $3^5 = \dots$
 - a. $3 + 3 + 3 + 3 + 3$
 - b. $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
 - c. $5 + 5 + 5$
 - d. $5 \times 5 \times 5$
4. $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = \dots$
 - a. 4^5
 - b. 5^4
 - c. 4^4
 - d. 5^5
5. Nilai dari 6^3 adalah
 - a. 64
 - b. -12
 - c. -216
 - d. 216
6. Nilai dari -5^4 adalah
 - a. -625
 - b. 225
 - c. 325
 - d. 625
7. Nilai dari $(-7)^2$ adalah
 - a. 49
 - b. $1/7$
 - c. -49
 - d. -14
8. $3 \times 4 \times 3 \times 4 \times 3 \times 4 = \dots$
 - a. $3^3 \times 4^3$
 - b. $3^4 \times 4^4$
 - c. $3^4 \times 4^3$
 - d. $3^3 \times 4^4$
9. $20 \times 25 = \dots$
 - a. $4 \times 4 \times 5 \times 5 \times 5$
 - b. $4^2 \times 5^2$
 - c. $3^5 \times 4$
 - d. $2^2 \times 5^3$
10. $4^3 = \dots$
 - a. 2^6
 - b. 3^4
 - c. 5^3
 - d. 6^2

Soal Uraian

1. Nyatakan bilangan berpangkat berikut dalam perkalian berulang, kemudian hitunglah.
 - a. 5^3
 - b. $-(6^4)$
 - c. $(-7)^4$
 - d. $(1/8)^3$
2. Tulislah dalam bentuk bilangan berpangkat
 - a. $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 = \dots$
 - b. $20 \times 16 = \dots$