



PEMERINTAH KABUPATEN NGANJUK
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 1 PRAMBON

Alamat : Desa Watudandang, Kec. Prambon, Kab. Nganjuk Telp. (0358)791048 Fax. 0358792185
E-mail : smpn1.prambon@yahoo.com Website : <https://www.smpn1prambon.sch.id> KP.64484

Pasangkan dengan membuat garis dari soal (kiri) dengan jawaban (kanan) dengan benar !!!

1. $5^3 \cdot 5^2 \cdot 5^4 =$

2. $3^{10} \cdot 3^6 =$

3. $\frac{3^{12}}{3} =$

4. $\frac{5^{14}}{5^8} =$

5. $\frac{3^8 \cdot 3^{12}}{3^5} =$

6. $5^6 \cdot 5^2 =$

7. $\frac{5^8 \cdot 5^{13}}{5^{11}} =$

8. $\frac{3^7 \cdot 3^8 \cdot 3^3}{3^4} =$

9. $\frac{5^{10} \cdot 5^7}{5^8 \cdot 5^2} =$

10. $\frac{3^{16} \cdot 3^5}{3^3 \cdot 3^2 \cdot 3^4} =$

a. 5^6

b. 3^{16}

c. 5^9

d. 3^{12}

e. 5^7

f. 5^8

g. 3^{15}

h. 3^{14}

i. 3^{11}

j. 5^{10}

Lengkapi Persamaan Bilangan Pangkat di bawah ini dengan Benar!!!

11. $\frac{3^6 \cdot 3^5}{3} = 3^3$

12. $2^7 \cdot 2 = 2^{15}$

$$13. \frac{5}{5^6} = 5^5$$

$$14. \frac{7^5 \cdot 7}{7^2 \cdot 7^5} = 7^4$$

$$15. \frac{5^5 \cdot 5}{5^3} = 5^{11}$$

Pilihlah jawaban a, b, c dan d di bawah ini dengan Benar!!!

1. Kolam renang berbentuk persegi panjang. Kolam tersebut memiliki panjang 7^3 cm, sedangkan lebarnya 7^5 cm. Luas dari kolam renang tersebut adalah...cm²
 - a. 7^7
 - b. 7^9
 - c. 7^8
 - d. 7^{10}
2. Suatu bangun berbentuk jajar genjang dengan panjang alas 5^6 cm dan tinggi 5^4 cm. Luas jajar genjang tersebut adalah
 - a. 5^{10} cm²
 - b. 5^{11} cm²
 - c. 5^9 cm²
 - d. 5^{12} cm²