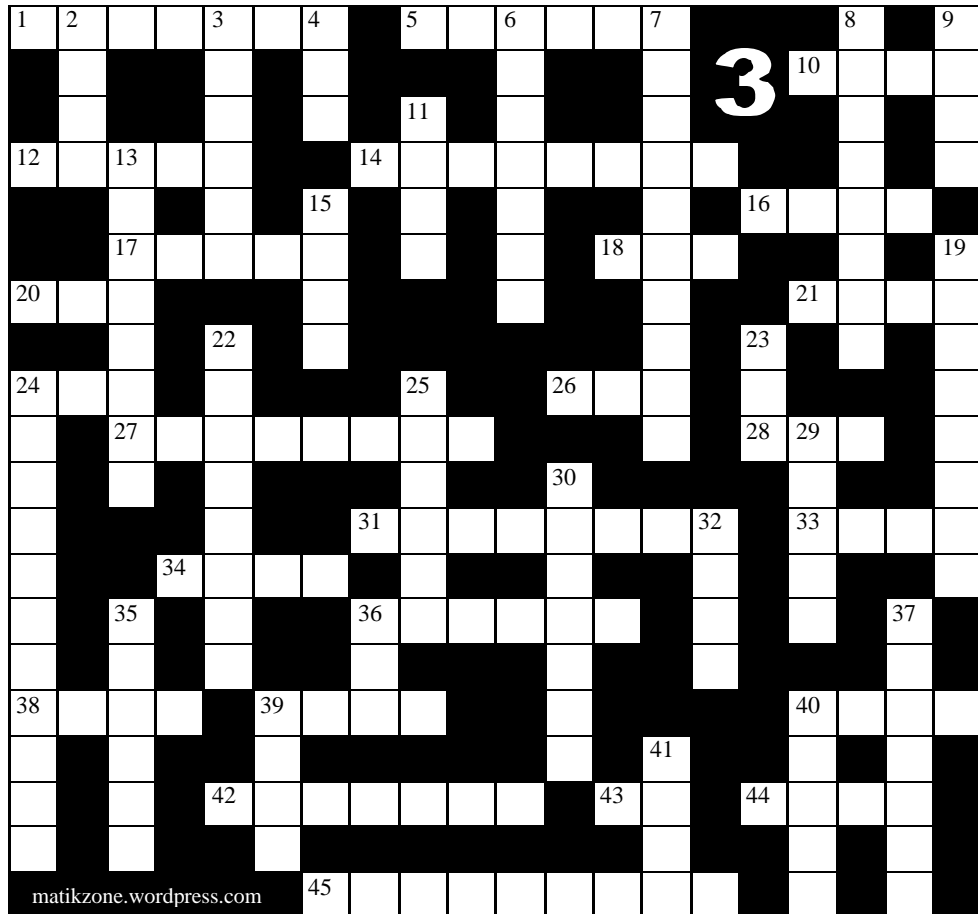


TTS Math 3

(Eksponen dan Logaritma)



Pertanyaan:

Mendatar:

1. n pada a^n
5. $f(x) = 5^x + 3$ adalah contoh ... eksponen.
10. Pangkat pada $(a^n)^m$
12. $\frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{5} + \sqrt{6}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{999.999} + \sqrt{1.000.000}} = \sqrt{a} - \sqrt{b}$
 b adalah bilangan ...
14. Tersusun dari angka-angka.
16. Angka satuan dari $7^{1234} + 7^{2341} + 7^{3412} + 7^{4123}$.
17. Disimbolkan dengan 1, 2, 3, ..., 9 dan 0.
18. Nilai a yang tidak diperkenankan pada bentuk \sqrt{a} .
20. $\frac{1}{1 + \sqrt{3} - \sqrt{2}} = \frac{p}{4}(2 + \sqrt{q} - \sqrt{2})$; $p + q = \dots$ (tanpa huruf akhir)
21. If ${}^a \log b = c$, the number a called as ...
24. The value of $\left(-10 - 5^3 \log \frac{1}{81}\right)$ is ...
26. Nilai p pada persamaan $\sqrt{a + b} + \sqrt{p^2 ab} = \sqrt{a} + \sqrt{b}$
27. Sama dengan no. 1
28. Logaritma dengan bilangan pokok e
31. $\sqrt[3]{2\sqrt{3\sqrt{2\sqrt{3\sqrt{3\sqrt{\dots}}}}}} = \sqrt[q]{q}$, $q = \dots$

$$33. \sqrt[4]{49 - 20\sqrt{6}} = \sqrt{x} - \sqrt{y}, \quad x + y = \dots$$

$$34. \frac{4}{3} \cdot {}^2\log 64 - \frac{1}{2} \cdot {}^2\log 16 = \dots$$

$$36. {}^a\log b \dots {}^a\log c = {}^a\log bc$$

$$38. a - 91 \text{ dari } \log^2 a + \log a = 6$$

$$39. (0,5)^{x^2+1} = 4^{-2x-3}, \text{ dibalik.}$$

$$40. \sqrt{3-\sqrt{5}} = \frac{a}{b}(\sqrt{10}-\sqrt{2}); a = \dots$$

42. Dibalik, hubungan $\sqrt{a} + \sqrt{b}$ dan $\sqrt{a} - \sqrt{b}$.

43. Logaritma Natural

44. Urutan, langkah dalam mengerjakan soal.

45. Balikan dari pangkat.

Menurun

2. Empat dari enam belas.

$$3. \sqrt[5]{5} \dots \text{ dari } \sqrt[3]{3}$$

$$4/24. a^0; a = 0$$

6. Dibalik, setengah dari ${}^2\log 81 \times {}^3\log 16$.

7. $\sqrt{2}$ dan 3,1254897... termasuk jenis bilangan ...

8. Dapat dinyatakan dalam $\frac{a}{b}; a, b \in B$

$$9. x + 1 \text{ dari } {}^2\log x + \frac{1}{(x+2)\log 2} = 3$$

$$11/41. \sqrt[3]{8^2} \ln e^3 (\log 40 + \log 25)$$

$$13. \sqrt{-5}$$

15. Learning about Exponent and Logarithm, Algebra, etc

$$19. \frac{1}{\sqrt{3 + \frac{1}{3 + \frac{1}{3 + \dots}}}} = a\sqrt{2\sqrt{13} - 6}. \text{ Nilai } a \text{ adalah...}$$

22. Contohnya $-5; 3; \frac{2}{7}; 0,123; 0,787878\dots$

23. Eksponen dan Logaritma

25. Nilai a pada 12 mendatar

29. Bilangan e dalam log natural.

30. $\sqrt[n]{a^m}$ adalah bentuk akar dari pangkat ...

$$32. \frac{1}{\sqrt[5]{3^4}} \text{ dan } \sqrt[5]{3^{-4}}$$

35/39. Contohnya $\sqrt{2}$ dan $\sqrt[3]{5}$

36. Banyak huruf sama dengan makna kata

37. Ada di no 29

$$40. \sqrt{11 - \sqrt{120}} = \sqrt{5} - \sqrt{6}$$