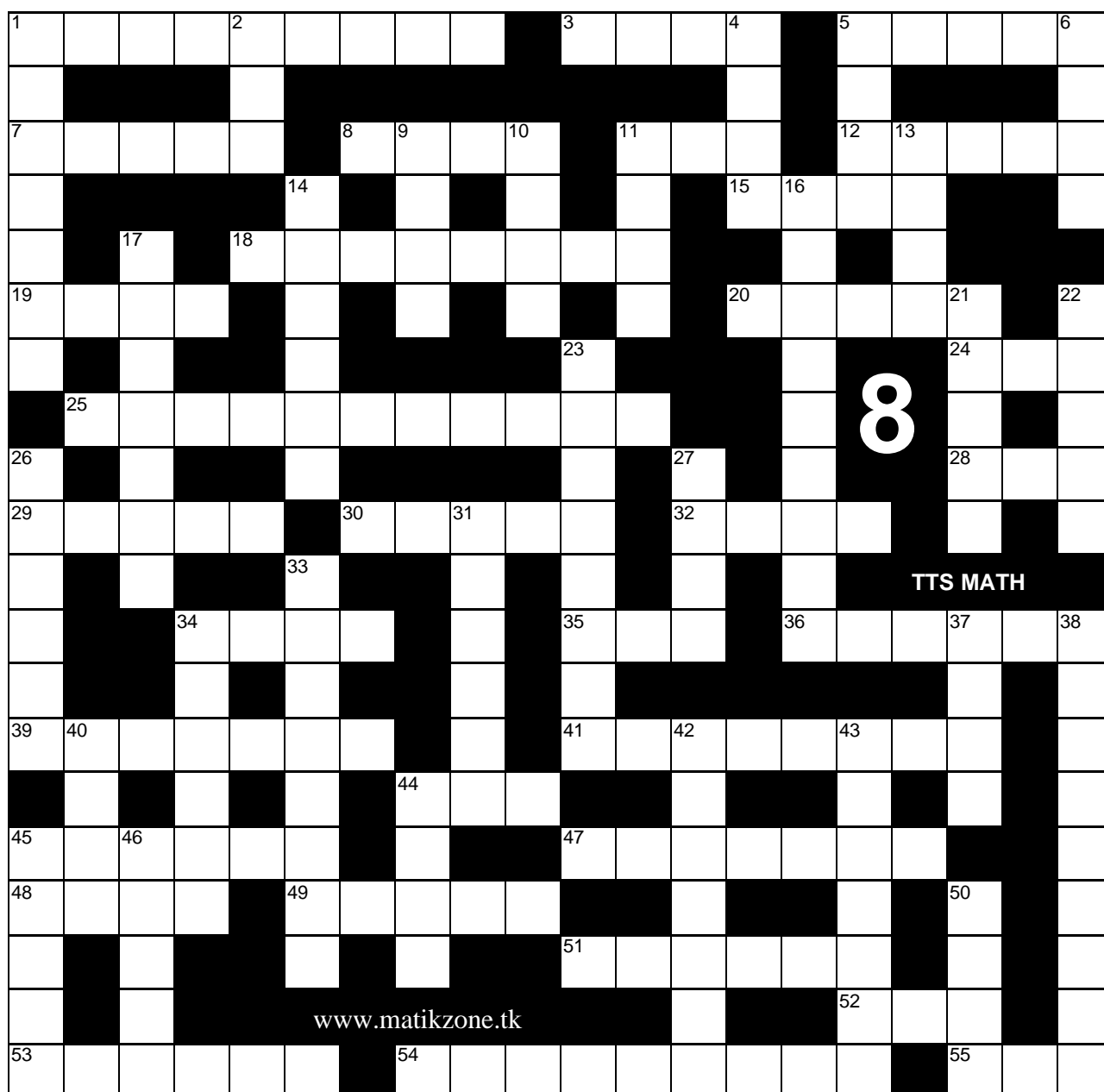


TTS MATH 8 (Fungsi – Limit)



Mendatar:

1. Cara pertama kali dalam menentukan nilai limit fungsi.
3. Domain suatu fungsi jika tidak disebutkan secara khusus adalah bilangan ...
5. Daerah hasil.
7. Lima.
8. dan 20. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt[4]{x}-1}{\sqrt[3]{x}-1} = \frac{p}{q}$, nilai p dan q adalah...
11. Limit.
12. Kita tinggal di tempat yang sama.
15. dan 28. Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{3x-1}-\sqrt{x+1}}{\sqrt{2x-1}-\sqrt{x}} = \dots$
18. Korespondensi satu-satu.
19. Mengerjakan TTS MATH dengan tekun.
24. Satuan luas.
25. Tempat dimana daerah hasil berada.
29. Perdagangan.
30. Kata dalam windu, dekade, dan abad.
32. Diketahui $f(x) = \frac{x+3}{2x-4}$ dan $f^{-1}(p) = 7$.
Maka nilai p adalah ...
34. Main berdua.
35. Bebas hambatan.
36. Aturan yang memasangkan setiap anggota daerah asal dengan tepat satu anggota daerah kawan.
39. Dibalik. Diketahui $f(x) = -x^2$, $g(x) = x + 2$, dan $h(x) = |x-3| + 1$, maka nilai dari $(h \circ g \circ f)(-3) = \dots$
41. Diketahui $f(x) = {}^5 \log x$, $g(x) = \frac{x+3}{3x-4}$, dan $(f \circ g)^{-1}(0) = \frac{m}{n}$, maka nilai dari $m+n = \dots$

44. dan 53. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{(x+3)^9 - 5x}{(2x-4)^7 + 12x - 8} = \dots$
45. Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x+1}{x-2} = \dots$
47. Dibalik. Jika $f(x-4) = x^2 - 3x + 12$, maka nilai $f(4)$ adalah...
48. Dibalik. Trenyuh.

Menurun:

1. Diketahui $(f \circ g)(x) = x^2 + 3x$ dan $g(x) = x - 5$, maka nilai $f(-3)$ adalah...
2. Setuju. Mengganggu kepala.
4. Jika $f(x) = \sqrt[4]{5x+8}$ dan $f^{-1}(x) = \frac{x^a - b}{c}$, maka nilai c adalah...
5. Berputar.
6. dan 22. Diketahui $(g \circ f)(x) = (x+3)^2$ dan $g(x) = x^2 + 12x + 36$, maka nilai $f(19)$ adalah...
9. Dibalik. Episode.
10. Melawan, memusuhi, tidak senang, tidak suka.
11. Inggris. Ada tanda-tanda kehidupan.
13. Jenis pupuk.
14. dan 31. $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{1}{-(x-9)^2} = \dots$
16. Sifat yang tidak berlaku pada komposisi fungsi.
17. $\lim_{x \rightarrow 8} \frac{\sqrt{5x-10} - \sqrt{2x+6}}{\sqrt{x+1} - \sqrt{x-4}} = \dots$
21. Petunjuk, bukti, gejala, pengenalan.

49. Penyusun bilangan.
51. Himpunan bagian dari produk Cartesius.
52. Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x+1}{x-2} = \dots$
54. Fungsi f dilanjutkan dengan fungsi g .
55. Ujian semester.

23. Dibalik. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos x}{x \sin x} = \dots$
26. Fungsi balikan.
27. Domain.
33. Fungsi.
34. dan 46. Kodomain.
37. Manfaat.
38. Fungsi hasil komposisi suatu fungsi dengan fungsi inversnya.

40. dan 44. $\lim_{x \rightarrow \frac{p}{6}} \frac{\frac{1}{2} - \sin x}{x - \frac{p}{6}} = -\frac{1}{2}m$, nilai m

- adalah...
42. Fungsi dengan grafik tidak pernah dibawah sumbu-X.
43. Dibalik. Singkatan nama.
45. $\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{x^2 + 6x - 7} - x + 4) = \dots$
50. Jawa. Daerah asal fungsi $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x^2 - 5x + 6}}$ adalah $x < a$ atau $x > b$, dimana $b = \dots$

