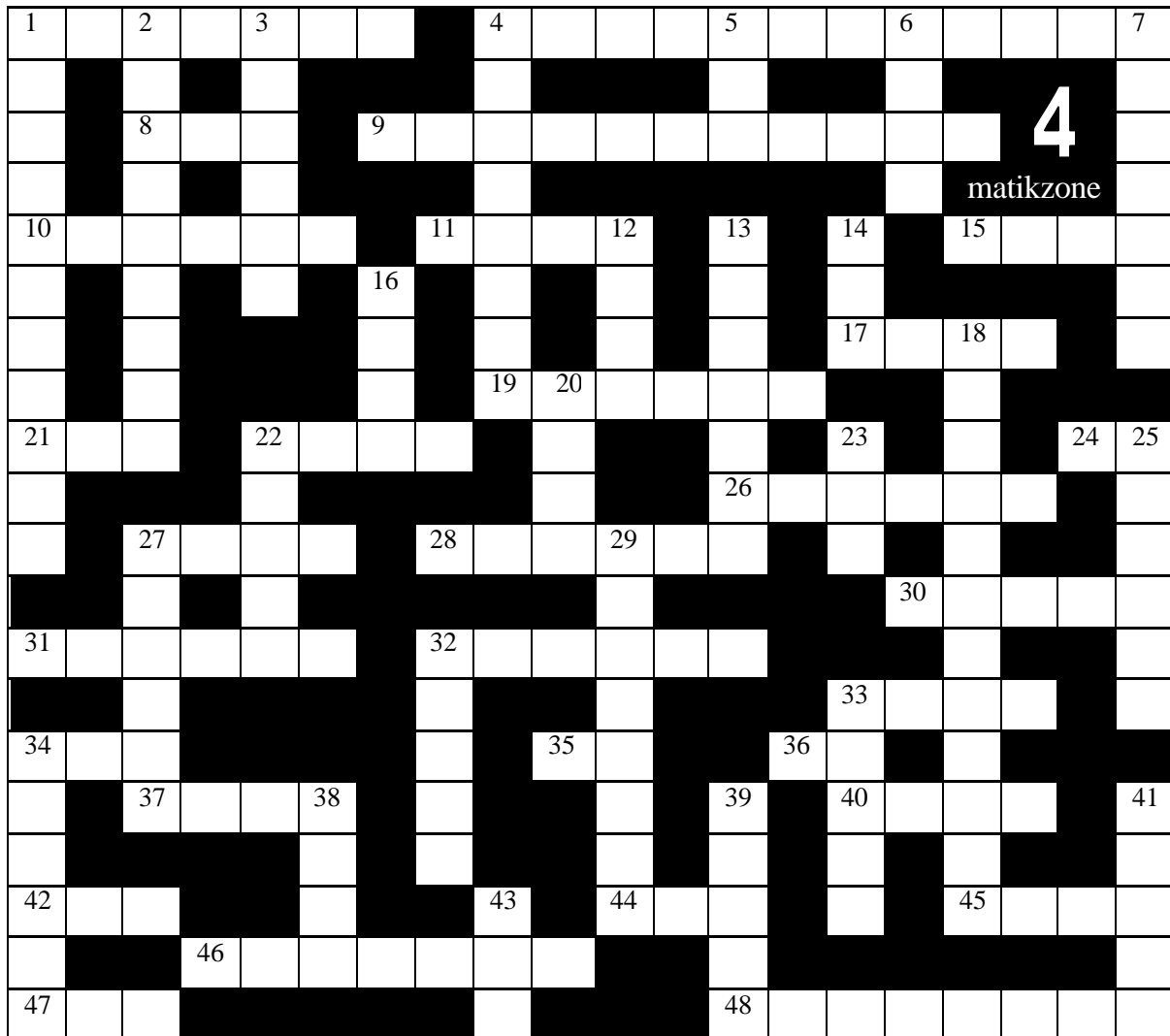


## TTS MATH 4 (Persamaan dan Fungsi Kuadrat)



### Mendatar:

1. PK  $x^2 - 6x + a = 0$  mempunyai akar-akar  $x_1$  dan  $x_2$ . Jika  $x_1, x_2$  dan  $x_1 + x_2$  adalah 3 suku pertama deret aritmatika maka konstanta  $a = \dots$
- 4, 31, 46, 48. Salah satu cara menyelesaikan suatu persamaan kuadrat.
- 8, 27. Jumlah pangkat tiga akar-akar persamaan  $x^2 - 2x + b = 0$ , adalah 38. Tentukan nilai  $b$ .
9. Menyelesaikan persamaan kuadrat dengan mencari faktor.
10. Uang yang dihitung si penjual bakso.
11. Jika  $a > 0$  dari  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , maka kurva menghadap ke ...
15. Dibalik, nilai  $p$  jika akar-akar dari  $4x^2 - 5x + 6px + 2p - 2 = 0$  berkebalikan.
17. The root of  $x^2 - 4x - 45 = 0$
19. Gambarnya fungsi kuadrat
21. Nilai Ulangan Harian
22. Titik puncak PK hanya ada ...
24. Persamaan Kuadrat
26. Akar-akar jika  $D < 0$ , tanpa 2 huruf akhir.
28. Dibalik, memasang daerah asal dengan daerah kawan.
30. Dibalik, lihat no. 11,  $a < 0$ .
32.  $-\frac{b}{a}$  dari  $ax^2 + bx + c = 0$ , adalah .... akar.
33. Yen  $x_1, x_2$  akar-akare  $2x^2 + qx + q - 1 = 0$ ,  $x_1^2 + x_2^2 = 4$ , salah sijine  $q$  iku piro?
34. Banyak akar suatu PK, maksimal.
35. Singkatan, akar-akar jika  $D > 0$ .
36. Disingkat, ujian agar diterima PT/sekolah
37. Daerah asal dari fungsi kuadrat, bilangan.
40. Jowo, operasi aljabar sing pokok..
42. Grafik Fungsi Kuadrat
44. Jumlah
45. Tanpa imbuhan, soal tidak dikerjakan.
47. Nilai  $a$  yang tidak diijinkan pada persamaan atau fungsi kuadrat.

## Menurun:

1. Dapat digunakan untuk melihat ada tidaknya akar persamaan kuadrat.
2. PK  $2x^2 - 6x + 2m - 1 = 0$  mempunyai akar-akar **a** dan **b**. Jika **a = 2b**, maka nilai  $20m$  adalah ...
3. Titik Ektrem
4. Hubungan grafik fungsi kuadrat dan sumbu X jika  $D > 0$ .
5. Opposite, if one of the root quadratic equation  $7x^2 + (k - 6)x + (k - 5) = 0$  is 3, the value of  $-k$  is ...
- 6, 25. Apa yang terjadi pada PK jika  $D = 0$
7. Nilai D jika tidak punya akar-akar.
- 12,34. Nilai D tidak lebih dan tidak kurang.
13. Nilai c/a pada PK jika akar-akarnya tidak berlawanan tanda.
14. Nilai D agar grafik fungsi kuadrat tidak menyentuh sumbu X.
16. Nilai  $\frac{1}{x_1^2} + \frac{1}{x_2^2}$  dari  $x^2 - 3x + 1 = 0$ , dibalik.
18. Dibalik, jika persamaan kuadrat  $D > 0$  dan  $a = c$  maka akar-akarnya ...
20. Daerah hasil dari fungsi, tanpa E.
22. Simetri, berkaitan dengan  $x = -b/2a$
23. Kamu sedang mempelajarinya, disingkat.
27. Bukan persamaan kuadrat.
29. Dibalik, akar-akar dari PK  $x^2 - nx + 2n = 0$  adalah **a** dan **b**. Jika **a = 3 + b**, maka salah satu nilai  $n$  adalah ...
32. Nilai karakter, yang diharapkan dalam ulangan harian.
33. Nilai ekstrem fungsi kuadrat yang melalui titik (2, 5) dan (7, 40) serta mempunyai sumbu simetri  $x = 1$ .
38. Dibalik, Nilai karakter, masing-masing ruas dikali/dibagi dengan bilangan yang sama.
39. Formula untuk menyelesaikan persamaan kuadrat.
41. Grafik.
43. Syarat agar kedua akar PK nyata berlawanan adalah  $D > 0 \dots b = 0$ .

Handwritten notes in blue, red, and green ink, including mathematical symbols like  $\sqrt{\Delta}$ ,  $\Delta$ , and  $\pi$ .