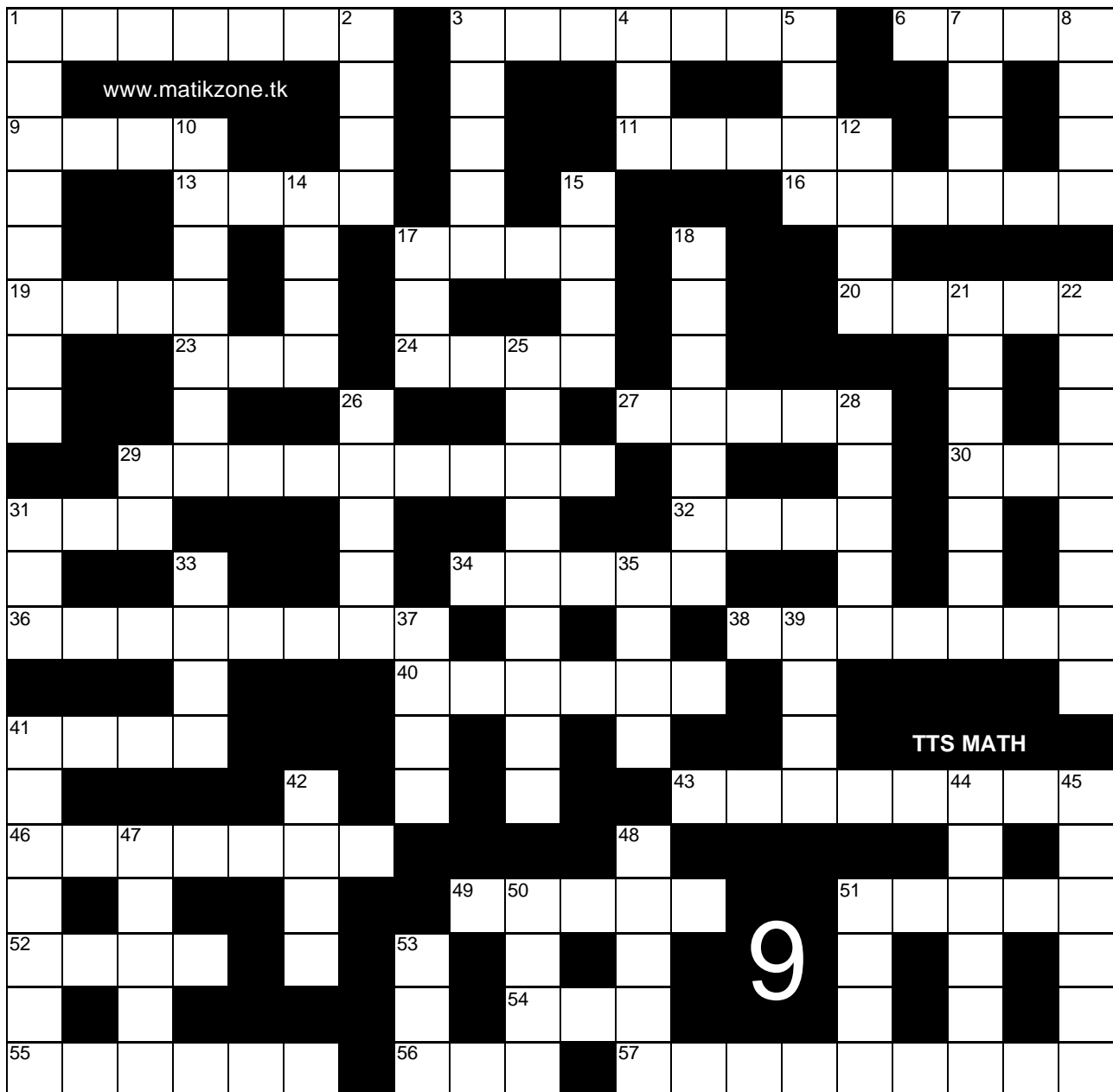


## TTS MATH 9 (Suku Banyak)



**Mendatar:**

1. Pangkat tertinggi pada suku banyak.
3. dan 6. Teorema mengenai sisa pembagian suku banyak.
9. Dibalik. Derajat dari suku banyak  $x^2 + 3x - 7x^5$
- 11, 13, dan 17. Dibalik. Dari persamaan suku banyak  $a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_0 = 0$  diperoleh nilai  $\frac{a_0}{a_n}$
16. Sebutan untuk pembagi jika sisa pembagian 0.
19. Jumlah koefisien hasil bagi sukubanyak  $2x^3 - 11x^2 + 28x - 18$  dibagi oleh  $(2x - 3)$ .
20. Jumlah perkalian setiap 3 akar-akar dari persamaan  $3x^4 + x^3 - 8x^2 - 12x + 7 = 0$ .
23. Nilai suku banyak  $f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 2x^3 - px + 10$  untuk  $x = 2$  adalah 38. Berapakah nilai  $p$ ?
24. dan 49. Konstanta.
27. Pangkat variabel adalah bilangan ...
29. dan 36. Dibalik. Jika pembagi berderajat 2 dan tidak dapat difaktorkan, cara pembagian.
30. Jika  $F(x)$  dibagi oleh  $(x^2 - x)$  dan  $(x^2 + x)$  masing-masing bersisa  $(5x + 1)$  dan  $(3x + 1)$ , maka sisa pembagian  $F(x)$  oleh  $(x^2 - 1)$  adalah  $(ax + b)$ , nilai  $b$  adalah ...
31. Mathematical Association of America.
32. Bau ikan.
34. Hewan berkaki banyak, jawa.

38. Suku banyak.  
 40. Undian rutin di RT.  
 41. Jika  $H(x) = x^2 + x - 6$  adalah faktor dari  $F(x) = 2x^3 + ax^2 + bx + 6$  maka nilai  $a = \dots$   
 43. Dibalik. Bulan akhir.  
 46. dan 57. Yang menunjukkan derajat suku banyak.  
 51. Kembali.  
 52. Sisa pembagian  $(2x^3 + 7x^2 - x - 9)$  oleh  $(x + 2)$ .  
 54. OK.  
 55. Cara skema.  
 56. Sisa jika sukubanyak dibagi dengan faktornya.

**Menurun:**

1. Jika suku banyak  $x^8 - ax^3 - b$  habis dibagi oleh  $x^2 - 1$ , dan jika dibagi oleh  $(x - 2)$  mempunyai sisa  $20t + 55$ , tentukan nilai dari  $t - a + 2b$ .  
 2. Minuman memabukkan.  
 3. Biasanya ada gayungnya.  
 4. Dua sejoli selalu berdampingan tapi tak pernah bisa bertemu.  
 5. Dibalik. Fara.  
 7. Dibalik. Untuk membuat simpul.  
 8. Jika  $(x - a)$  faktor maka  $a$  disebut...  
 10. Suku banyak  $P(x)$  dibagi  $(x - 2)$ , sisanya adalah 8. Adapun jika  $P(x)$  dibagi oleh  $(x^2 - x - 6)$ , sisanya  $(3x - 6)$ . Sisa pembagian  $P(x)$  oleh  $(x^2 - 4)$  adalah  $(ax - b)$ . maka nilai  $10a + b = \dots$   
 12. Telepon.  
 14. Sesak napas.  
 15. dan 33. Akar dari persamaan  $2x^4 - 9x^3 - 36x^2 + x + 42 = 0$   
 17. Suku.  
 18. Jika  $\frac{5x^2 - 4x - 3}{x^3 - 2x^2 - 5x + 6} = \frac{A}{x - 3} + \frac{Bx + C}{x^2 + x - 2}$ , tentukan nilai dari  $AB - 2C$ .  
 21. Buku petunjuk.  
 22. Jika akar-akar dari  $x^3 - 7x^2 + 7x + 15 = 0$  adalah  $p, q$ , dan  $r$ , maka nilai  $p^2 + q^2 + r^2 = \dots$   
 25. Angka di depan peubah.  
 26. Dibalik. Sukubanyak  $x^5 + ax^3 + b$  dibagi  $x^2 - 1$  sisanya adalah  $(2x + 1)$ . Tentukan nilai  $2(m + n)$ .  
 28. dan 37. Pada pembagian cara skema, nilai yang diperoleh selain pada kolom terakhir adalah koefisien ...  
 29. Natural, Asli.  
 31. dan 42. Tentukan nilai  $k$  sehingga  $(x + 3a)$  merupakan faktor dari  $x^3 + (ak + 2a)x^2 + 18a^3$   
 35. Buah hati.  
 39. Dibalik. Beroda tiga.  
 41. Suku banyak  $F(x)$  dibagi oleh  $(x - a)$  dan  $(x - 2a)$  berturut-turut bersisa  $10a$  dan  $20a$ , maka koefisien dari sisa pembagian  $F(x)$  oleh  $x^2 - 3ax + 2a^2$  adalah ...  
 44. Teka Teki. Sedang dikerjakan ini.  
 45. Operasi hitung untuk pembagi dan hasil bagi agar sama dengan fungsi polinom dikurangi sisa.  
 47. Angka.  
 48. Pelindung badan terhadap suhu dingin.  
 50. Derajat terendah/terkecil suatu suku banyak.  
 51. Kuat tapi berkarat.  
 53. Bentuk  $5x^{-4} - x^3 + x^2 + 4x - 9$  bukan suku banyak karena pangkat ...

