

$$b. \frac{a^4 - b^4}{a - b}$$

$$c. \frac{x^3 - 16}{x + 2}$$

Pembahasan:

$$a. \frac{8x^3 + 27}{2x + 3} = \frac{(2x)^3 + (3)^3}{2x + 3}$$

$$= \frac{(2x)^2 - 2x(3) + (3)^2}{2x + 3}$$

$$= \frac{4x^2 - 6x + 9}{2x + 3}$$

(menggunakan rumus ke-1)

$$b. \frac{a^4 - b^4}{a - b} = a^3 + a^2b + ab^2 + b^3$$

(menggunakan rumus ke-2)

$$c. \frac{x^4 - 16}{x + 2} = \frac{x^4 - (2)^4}{x + 2}$$

$$= \frac{x^4 - x^2(2) + x(2)^2 - (2)^3}{x + 2}$$

$$= \frac{x^4 - 2x^2 + 4x - 8}{x + 2}$$

(menggunakan rumus ke-3)

Uji Latih Mandiri

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat.

1. Variabel pada bentuk aljabar $p^2 - p^2q + 4pq^2 - 5q^3 + 15$ adalah
A. p C. p dan q
B. q D. 4 dan -5
2. Konstanta dari $(x + 3)^2$ adalah
A. x C. 3
B. x² D. 9
3. Koefisien x dari $(4x + 5)(3)$ adalah
A. 12 C. 4
B. 5 D. 3
4. Di bawah ini merupakan bentuk aljabar suku tunggal, kecuali
A. $2p^2$ C. $2xy$
B. $3c$ D. $5x + 2y$
5. Banyak suku pada bentuk aljabar $x^3 - 2x + 2x^2 - 1$ adalah
A. 2 C. 4
B. 3 D. 5
6. Bentuk aljabar $a^2 - b^2 + (2a^2 - 4b + 1)$ terdiri atas ... suku.
A. 2 C. 4
B. 3 D. 5
7. Pada bentuk aljabar $a^2 + bc - 2bc + b^2 - 10$, suku-suku sejenisnya adalah
A. a^2 dan b^2
B. bc dan $-2bc$
C. a^2 dan bc
D. b^2 dan -10
8. Suatu bilangan jika dikalikan dua kemudian ditambah tiga, dan dikuadratkan menghasilkan bilangan 225. Bentuk aljabar dari kalimat tersebut adalah
A. $(x + 3)^2 = 225$
B. $(2x + 3)^2 = 225$
C. $(3x + 2)^2 = 225$
D. $(2x + 3y)^2 = 225$
9. Dua kali suatu bilangan jika ditambah dengan 5 hasilnya sama dengan 27. Kalimat matematika yang benar adalah
A. $2x + 5 = 27$
B. $2x + 5 = 27$
C. $2(x + 27) = 5$
D. $2x + 27 = 5$

10. Suatu perusahaan mempunyai n orang pegawai. Karena suatu hal, perusahaan itu memberhentikan 14 orang pegawainya sehingga pegawainya sekarang 82 orang. Persamaan yang sesuai dengan hal di atas adalah
A. $82 + n = 14$
B. $82 - n = 14$
C. $n + 14 = 82$
D. $n - 14 = 82$
11. Bentuk aljabar berikut yang terdiri atas tiga suku adalah
A. $abc + pqr$
B. $ab + ac - bc$
C. $ab - pq$
D. $2ab - 3cd$
12. Bentuk $6x - 3y + x + 4y$ dapat disederhanakan menjadi
A. $7x + y$
B. $6x + y$
C. $6x - 7y$
D. $7x - 7y$
13. Bentuk sederhana dari $5y - 3x + y + 5x$ adalah
A. $4y - 2x$
B. $2x + 4y$
C. $6y - 2x$
D. $2x + 6y$
14. Bentuk sederhana dari $8x - 4 - 6x + 7$ adalah
A. $2x + 3$
B. $-2x + 3$
C. $2x - 3$
D. $-2x - 3$
15. Bentuk sederhana dari $4(2x - 5y) - 5(x + 3y)$ adalah
A. $3x - 2y$
B. $3x - 5y$
C. $3x - 23y$
D. $3x - 35y$
16. Bentuk paling sederhana dari $2(3x + 2y) - 4(x - 5y)$ adalah
A. $10x - 10y$
B. $2x + 24y$
C. $x + 12y$
D. $2x - 3y$
17. Bentuk sederhana dari $2(x^2 - 2x) - 3(1 - 2x)$ adalah
A. $2x^2 + 4x - 3$
B. $2x^2 + 2x - 3$
C. $2x^2 - 8x - 3$
D. $2x^2 - 10x - 3$
18. Jika $a = -1$, $b = -3$, dan $c = 5$ maka nilai dari $-(a^2) + 2b - 3c$ adalah
A. -8 C. -12
B. -10 D. -22
19. Jika $p = 2$, $q = -3$, dan $r = 5$, nilai dari $2p^2r - pq$ adalah
A. 74 C. 86
B. 46 D. 34
20. Jika $x - 5 = 2$ maka nilai dari $x + 3$ adalah
A. -8 C. 10
B. -4 D. 4
21. Jika $a = -3$, $b = 4$, dan $c = -5$ maka nilai dari $(2a + 4b - 3c) - (a - b + c)$ adalah
A. 37 C. -15
B. 15 D. -37

22. Jika $p = 5$, $q = 2$, dan $r = 3$, maka $p^2 - 2q^2 = \dots$

- A. -11 C. 5
B. -5 D. 13

23. Diketahui $p = -3$ dan $q = 2$, maka nilai dari $p^2 - 3pq + 2q^2$ adalah

- A. -1 C. 47
B. 35 D. 50

24. Hasil pengurangan $8p + 5q$ dari $2p - 4q$ adalah

- A. $-6p - 9q$
B. $-6p + 9q$
C. $6p + 9q$
D. $6p - 9q$

25. Hasil penjumlahan $a^2 + 3a - 4$ dan $2a^2 - 2a - 5$ adalah

- A. $2a^2 + a - 1$
B. $3a^2 + a - 1$
C. $3a^2 + a - 9$
D. $2a^2 + a - 9$

26. Jika $P = 5x - x^2$ dan $Q = 4x^2 + 3x$, maka hasil dari $Q - 2P$ adalah

- A. $3x^2 - 7x$
B. $2x^2 - 7x$
C. $4x^2 - 7x$
D. $5x^2 - 7x$

27. Hasil dari penyederhanaan bentuk $3(x - 2) - 3(x + 3)$ adalah

- A. $x + 12$
B. $x - 12$
C. $x + 1$
D. $x - 1$

28. Hasil penjumlahan $2x^2 - 7x + 3$ dan $x^2 - 2x - 3$ adalah

- A. $3x^2 - 5x + 6$
B. $3x^2 - 5x$
C. $3x^2 - 9x$
D. $3x^2 + 5x$

29. Jika $x = a + b + c$ dan $y = a - 2b - c$, maka nilai $x - 2y$ adalah

- A. $5b - a + 3c$
B. $5b - a - c$
C. $-a - 3b - c$
D. $3b - a + 2c$

30. Hasil pengurangan $2a(2a - b + 1)$ dari $3(a^2 - ab + a)$ adalah

- A. $a^2 + ab - a$
B. $-a^2 - ab + a$
C. $-a^2 + 2ab - a$
D. $a^2 - 2ab + a$

31. Hasil dari $4x(-3x + 2y)$ adalah

- A. $-12x^2 + 8xy$
B. $-12x + 8xy$
C. $-12x + 8y$
D. $-12x^2 + 8xy$

32. Hasil perkalian $(3x - 3)$ dan $(2x + 3)$ adalah

- A. $6x^2 - 19x - 9$
B. $6x^2 + 3x - 9$
C. $6x^2 + x - 9$
D. $6x^2 - x - 9$

33. Hasil dari $(2x + 3y)(3x - y)$ adalah

- A. $6x^2 - 3y^2$
B. $6x^2 - xy - 3y^2$
C. $6x^2 + 7xy - 3y^2$
D. $6x^2 + 11xy - 3y^2$

34. Hasil kali $2x - 3$ dan $x - 2$ adalah

- A. $2x^2 - 7x + 6$
B. $2x^2 - 5x + 6$
C. $2x^2 + 6$
D. $2x^2 - 6$

35. Hasil dari $(4 + 7x)(4 - 7x)$ adalah

- A. $16 + 49x^2$
B. $16 - 49x^2$
C. $16 - 28x - 49x^2$
D. $16 - 56x - 49x^2$

36. Apabila $(3x - 4)(x - 2)$ dinyatakan sebagai penjumlahan

- A. $3x^2 + 10x + 8$
B. $3x^2 - 10x + 8$
C. $3x^2 - 2x + 8$
D. $3x^2 + 8$

37. $(a - 2)(2a - 4) = \dots$

- A. $2a^2 + 8a + 8$
B. $2a^2 - 8a + 8$
C. $2a^2 - 8$
D. $4x^2$

38. Hasil bagi $18a^4 : 2a^4$ adalah

- A. 18 C. $16a^4$
B. 9 D. $9a^4$

39. Hasil bagi $(2p^2 + p^2 - p) : (2p - 1)$ adalah

- A. $p^2 - 1$
B. $p^2 + p$
C. $p^2 - 2p$
D. $p^2 - 2p + 1$

40. Hasil dari $(2a + 5b)(a - 3b)$ adalah

- A. $2a^2 - ab - 15b^2$
B. $2a^2 + ab - 15b^2$
C. $2a^2 + 11ab - 15b^2$
D. $2a^2 - 11ab - 15b^2$

41. Hasil dari $(2x - 1)(2x + 1)(4x^2 - 1)$ adalah

- A. $16x^4 + 1$
B. $4x^4 + 1$
C. $16x^4 - 8x + 1$
D. $16x^4 - 8x^2 + 1$

42. Penjabaran dari $(2x - y)(3x + 4y)$ adalah

- A. $6x^2 + 5xy + 4y^2$
B. $6x^2 + 5xy - 4y^2$
C. $6x^2 - 4y^2$
D. $5x + 3y$

43. $(2x + 3)^2 = \dots$

- A. $4x^2 + 9$
B. $4x^2 + 6x + 9$
C. $4x^2 + 7x + 9$
D. $4x^2 + 12x + 9$

44. $(2x - 3)^2 = \dots$

- A. $4x^2 + 6x + 9$
B. $4x^2 - 12x + 9$
C. $4x^2 + 12x + 9$
D. $2x^2 + 5x + 3$

45. $(2a - 3b)^2$ hasilnya

- A. $2a^2 - 12ab + 3b^2$
B. $4a^2 - 6ab + 9b^2$
C. $4a^2 - 12ab + 9b^2$
D. $2a^2 - 6ab + 3b^2$

46. Hasil dari $(2x - 5)^2$ adalah

- A. $4x^2 - 10x + 25$
B. $4x^2 - 20x + 25$
C. $4x^2 - 20x - 25$
D. $4x^2 - 10x - 25$

47. Hasil dari $3(2x - 4)^2$ adalah

- A. $12x^2 - 48$
B. $12x^2 - 16x + 48$
C. $12x^2 - 48x + 48$
D. $12x^2 - 48x - 48$

48. Hasil dari $(2p + 3)^2 - (p - 4)^2$ adalah

- A. $5p^2 + 20p - 7$
B. $3p^2 + 4p + 25$
C. $3p^2 - 7$
D. $3p^2 + 25$

49. Hasil dari $\frac{x-7}{3} + \frac{2x+4}{5}$ adalah

- A. $\frac{11x-3}{15}$ C. $\frac{11x-23}{15}$
B. $\frac{11x-11}{15}$ D. $\frac{11x-47}{15}$

50. $\frac{1}{6x} - \frac{5}{4x} = \dots$

- A. $\frac{13}{12x}$ C. $-2x$
B. $-\frac{13}{12x}$ D. $-3x$

51. Nilai dari $\frac{9}{3x} - \frac{2}{5x}$ adalah

- A. $\frac{7}{15x}$ C. $\frac{19}{15x}$
B. $\frac{11}{15x}$ D. $\frac{39}{15x}$

52. Hasil dari $\frac{3}{x+3} - \frac{1}{2x-1}$ adalah

- A. $\frac{5x-6}{(x+3)(2x-1)}$
B. $\frac{7x-6}{(x+3)(2x-1)}$
C. $\frac{7x}{(x+3)(2x-1)}$
D. $\frac{5x}{(x+3)(2x-1)}$

53. Hasil dari $\frac{2}{a+2} - \frac{1}{a+1}$ adalah

- A. $\frac{a+3}{(a+2)(a+1)}$
B. $\frac{a}{(a+2)(a+1)}$
C. $\frac{a+7}{(a+2)(a+1)}$
D. $\frac{a+1}{(a+2)(a+1)}$

54. Bentuk sederhana dari

$\frac{-a^2}{xy} \times \frac{5b^3}{yz} : \frac{5ab^2}{-xyz}$ adalah

- A. ab C. $\frac{ab}{y}$
B. $\frac{ab^2}{y}$ D. $-\frac{25ab}{y}$

55. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari bentuk aljabar $6a^2b^3$ dan $8a^4b^2$ adalah

- A. $24a^2b^2$ C. $24a^4b^5$
B. $24a^4b^5$ D. $24a^6b^5$

56. KPK dari $6a^3b^3$ dan $4a^2b^4$ adalah

- A. $6a^3b^3$ C. $24a^2b^3$
B. $12a^3b^4$ D. $24a^3b^6$

57. KPK dari p^2qr , q^2nr^2 , dan qr^2s^3 adalah

- A. qr C. $p^2q^2r^2s^2$
B. q^2r^2 D. $p^2qr^2s^2$

58. FPB dari $6x^2y^4$ dan $8xy^3$ adalah

- A. x^2y^3 C. $2xy^3$
B. $2xy^2$ D. $3x^2y^2$

59. Diketahui $\triangle ABC$ siku-siku di C, dengan $BC = (x-14)$ cm dan $AB = x$ cm. Panjang sisi AC adalah

- A. $\sqrt{x^2+196}$
B. $\sqrt{x^2-196}$
C. $\sqrt{28x+196}$
D. $\sqrt{28x-196}$

60. Faktorisasi dari $4xy^2 - 6x^2y$ adalah

- A. $2xy(2y-3x)$
B. $2xy(2-3y)$
C. $2xy(2y-3xy)$
D. $2xy(y-3x)$

61. Pemfaktoran dari $a(x+y) - b(x+y)$ adalah

- A. $(a+b)(x+y)$
B. $(a-b)(x+y)$
C. $(a-b)(x-y)$
D. $(a+b)(x-y)$

62. Bentuk aljabar $25a^2 - 16b^2$ jika difaktorkan hasilnya

- A. $(5a-b)(5a-b)$
B. $(a+4b)(a-4b)$
C. $(5a-4b)(5a-4b)$
D. $(5a-4b)(5a+4b)$

63. Bentuk aljabar $2x^2 - x - 6$ mempunyai perkalian faktor

- A. $(2x+2)(x-3)$
B. $(2x-3)(x+2)$
C. $(2x+3)(x-2)$
D. $(2x-3)(x-2)$

64. Penjumlahan dari $30y^2 - 81y^2$ adalah

- A. $(8p+9q)(8p-9q)$
B. $(8p-9q)(8p-9q)$
C. $(6p-9q)(6p-9q)$
D. $(6p+9q)(6p-9q)$

65. Hasil dari $(2a+b-c)^2$ adalah

- A. $4a^2 + b^2 + c^2 + 4ab - 4ac - 2bc$
B. $4a^2 + b^2 - c^2 + 4ab - 4ac - 2bc$
C. $4a^2 - b^2 + c^2 + 4ab - 4ac - 2bc$
D. $4a^2 + b^2 - c^2 - 4ab - 4ac - bc$

66. Hasil dari $(3x-4y)^3$ adalah

- A. $3x^3 - 12x^2 + 4y^2$
B. $9x^2 - 12xy + 16y^2$
C. $9x^3 - 24xy + 4y^2$
D. $9x^3 - 24xy + 16y^2$

67. Faktorisasi dari $4p^4 - 144$ adalah

- A. $(2p^2+6)(2p^2-6)$
B. $(2p^2-6)(2p^2-6)$
C. $4(p^2+6)(p^2-6)$
D. $4(p^2+6)(p^2+6)$

68. Faktorisasi dari $24 - 5x - x^2$ adalah

- A. $(3-x)(x+8)$
B. $(3+x)(x+8)$
C. $(3-x)(x-8)$
D. $(4-x)(6+x)$

69. Faktor dari $n^2 + 7mn - 30m^2$ adalah

- A. $(n-5m)(n-6m)$
B. $(n-10)(n-3m)$
C. $(n+5m)(n+6m)$
D. $(n-3m)(n+10m)$

70. Faktor dari $5y^2 - 17y + 6$ adalah

- A. $(5y-2)(y-3)$
B. $(5y+2)(y-3)$
C. $(5y-2)(y+3)$
D. $(5y+2)(y+3)$

71. Pemfaktoran dari $4x^2 + 14x - 18$ adalah

- A. $(4x-3)(x+6)$
B. $(2x-3)(2x+6)$
C. $(4x-2)(x+9)$
D. $(2x-2)(2x+9)$

72. Faktorisasi dari $3x^2 + 13x + 10$ adalah

- A. $(x-1)(3x-10)$
B. $(x+1)(3x-10)$
C. $(x+10)(x-3)$
D. $(x+1)(3x+10)$

73. Bentuk sederhana dari pecahan $\frac{9a-12b}{3}$ adalah

- A. $3a+4b$ C. $3a-12b$
B. $3a-4b$ D. $9a-4b$

74. $\frac{a^4 - b^4}{a-b} = \dots$

- A. $a^2 - a^2b + ab^2 + b^3$
B. $a^2 - ab + b^2 + b^3$
C. $a^2 + a^2b + ab^2 + b^3$
D. $a^2 + a^2b + ab^2 - b^3$

75. Penyederhanaan dari $\frac{12x+15}{-3}$ adalah

- A. $-4x+5$ C. $4x+5$
B. $4x-5$ D. $-4x-5$

76. $\frac{a}{a+5} \times \frac{a^2-25}{a-2} = \dots$

- A. $\frac{a^2-5a}{a-2}$ C. $\frac{a^2-5a}{a+2}$
B. $\frac{a^2+5a}{a-2}$ D. $\frac{a^2+5a}{a+2}$

77. Bentuk sederhana dari pecahan $\frac{25x^2y}{15xy}$ adalah

- A. $3x$ C. $\frac{5x}{3}$
B. $5x$ D. $\frac{5x}{3y}$

78. $\frac{5}{3x} - \frac{2}{5x} = \dots$

- A. $\frac{3}{2x}$ C. $\frac{31}{15x}$
B. $\frac{3}{15x}$ D. $\frac{19}{15x}$

79. $\frac{4a}{6} + \frac{3a}{2} = \dots$

- A. $\frac{7a}{8}$ C. $\frac{9a}{6}$
B. $\frac{7a}{6}$ D. $\frac{13a}{6}$

80. Penyederhanaan dari $\frac{5}{x+3} + \frac{6}{x+4}$ adalah

- A. $\frac{11x+7}{x^2+7x+12}$
B. $\frac{11x+9}{x^2+7x+12}$
C. $\frac{11x+23}{x^2+7x+12}$
D. $\frac{11x+38}{x^2+7x+12}$

81. $\frac{4}{x^2-9} + \frac{3}{x+3} = \dots$

- A. $\frac{7x-7}{x^2-9}$ C. $\frac{3x+5}{x^2-9}$
B. $\frac{7}{x^2-6}$ D. $\frac{3x-5}{x^2-9}$

82. Hasil dari $\frac{3}{a+2} - \frac{2}{a+1}$ adalah

- A. $\frac{a+3}{(a+2)(a+1)}$
B. $\frac{a-1}{(a+2)(a+1)}$
C. $\frac{a+7}{(a+2)(a+1)}$
D. $\frac{a+1}{(a+2)(a+1)}$

83. $\frac{x+5}{x^2-9} - \frac{x-3}{x+3} = \dots$

- A. $\frac{-x^2+7x-4}{x^2-9}$
B. $\frac{-x^2+7x-13}{x^2-9}$
C. $\frac{-x^2+7x+4}{x^2-9}$
D. $\frac{-x^2+5x+4}{x^2-9}$

84. Hasil paling sederhana dari $\frac{1}{2a+b} + \frac{1}{2a-b}$ adalah

- A. $\frac{1}{(2a+b)(2a-b)}$
B. $\frac{8}{(2a+b)(2a-b)}$
C. $\frac{4a}{(2a+b)(2a-b)}$
D. $\frac{8a}{(2a+b)(2a-b)}$

85. $\left(2a - \frac{1}{2a}\right)^2 = \dots$

- A. $4a^2 - \frac{1}{4a^2}$
B. $4a^2 + \frac{1}{4a^2}$
C. $4a^2 - 2\frac{1}{4a^2}$
D. $4a^2 - 2 + \frac{1}{4a^2}$

86. Hasil dari $\frac{3}{x+3} - \frac{1}{2x-1}$ adalah

- A. $\frac{5x-6}{(x+3)(2x-1)}$
B. $\frac{7x-6}{(x+3)(2x-1)}$
C. $\frac{7x}{(x+3)(2x-1)}$
D. $\frac{5x}{(x+3)(2x-1)}$

87. Jika $\frac{3}{x+5} - \frac{x-4}{x^2+x-20}$

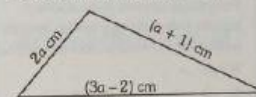
$= \frac{ax-4a}{(x+b)(x-c)}$, maka perbandingan $(b-c) : a = \dots$

- A. 1 : 3 C. 1 : 4
B. 1 : 2 D. 1 : 6

88. Suatu persegi panjang panjangnya $2x$ cm dan lebarnya x cm. Jika kelilingnya 54 cm, maka panjang persegi panjang tersebut adalah

- A. 7 cm
B. 9 cm
C. 14 cm
D. 18 cm

89. Panjang sisi segitiga berikut adalah 2a cm, (a+1) cm, dan (3a-2) cm.



Keliling segitiga di atas adalah

- A. $(6a-1)$ cm
B. $(6a+1)$ cm
C. $(6a-2)$ cm
D. $(6a+2)$ cm

90. Diketahui $\triangle ABC$ siku-siku di A, dengan $AC = (2x-1)$ dan $AB = x$, maka sisi miring segitiga tersebut adalah

- A. $\sqrt{5x^2+4x-1}$
B. $\sqrt{5x^2-4x-1}$
C. $\sqrt{5x^2+4x+1}$
D. $\sqrt{5x^2-4x+1}$

91. Setengah usia Shinta empat tahun yang lalu sama dengan sepertiga usianya pada lima tahun yang akan datang. Usia Shinta sekarang adalah

- A. 11 tahun C. 27 tahun
B. 22 tahun D. 54 tahun

92. Luas suatu persegi panjang adalah $4x^2 - 9$ cm² dan panjang sisinya $(4x+6)$ cm. Lebar persegi panjang itu adalah

- A. $2(x+3)$ cm
B. $\frac{3}{4}(x+3)$ cm
C. $\frac{1}{4}(2x-3)$ cm
D. $\frac{1}{2}(2x-3)$ cm

93. Adit mempunyai 25 butir permen, sedangkan Indra mempunyai 55 butir. Banyaknya permen yang diberikan kepada Indra sehingga jumlah permen Indra menjadi 4 kali jumlah permen Adit adalah
- A. 3 C. 9
B. 6 D. 12
94. Suatu motor bergerak lurus, jarak yang ditempuh dalam t detik ditentukan dengan rumus $x = 5t^2$, dengan x dalam meter. Jaraknya setelah 4 detik adalah
- A. 20 meter
B. 40 meter
C. 80 meter
D. 120 meter
95. Hasil bagi $4x^2 + 16x + 15$ oleh $(2x + 5)$ adalah
- A. $2x + 3$
B. $2x + 5$
C. $2x + 7$
D. $2x + 15$
96. Jika $x^3 + 7x^2 + 6x - 18$ habis dibagi oleh $(x + 3)$, maka hasil baginya adalah
- A. $x^2 + 4x - 6$
B. $x^2 - 4x - 6$
C. $x^2 + 10x - 6$
D. $x^2 - 10x - 6$
97. Bentuk sederhana dari $\frac{3x-6y}{12}$ adalah
- A. $\frac{3x-y}{2}$ C. $\frac{x-2y}{4}$
B. $\frac{x-6y}{4}$ D. $\frac{3x-2y}{4}$
98. Pada pembagian $x^3 - 9x^2 + 14x + 20$ dengan $(x - 4)$, hasil bagi dan sisanya berturut-turut adalah
- A. $x^2 - 5x - 6$ dan 4
B. $x^2 + 5x - 6$ dan 4
C. $x^2 - 5x - 6$ dan -4
D. $x^2 + 5x - 6$ dan -4
99. Jumlah dua bilangan yang berbeda adalah 6 dan hasil kali kedua bilangan tersebut adalah 8. Jumlah kuadrat kedua bilangan itu adalah
- A. 20 C. 26
B. 25 D. 28
100. Pak Anton memiliki sebidang tanah berbentuk persegi dengan sisi-sisinya $(10 - x)$ m. Di tanah tersebut ia akan membuat kolam ikan berbentuk persegi dengan sisi-sisinya $(8 - x)$ m. Jika ia menyisakan tanah itu seluas 28 m^2 , maka luas tanah Pak Anton sebenarnya adalah
- A. 36 m^2 C. 64 m^2
B. 49 m^2 D. 81 m^2