

09. Akar-akar dari persamaan $2x^3 + x^2 - 7x - 6 = 0$ adalah ...
- A. $\{-3/2, -1, 3\}$ B. $\{1, -1, 3/2\}$ C. $\{3/2, 1, -3\}$
D. $\{-1, -3/2, 2\}$ E. $\{-1, 1, 3/2\}$
10. Akar-akar dari persamaan $3x^3 + 2x^2 - 3x - 2 = 0$ adalah ...
- A. $\{-2, 1, -1/3\}$ B. $\{-2, 1/3, -1\}$ C. $\{2/3, 1, -1\}$
D. $\{2/3, -1\}$ E. $\{-2/3, -1, 1\}$
11. Jumlah akar-akar dari persamaan polinom $4x^3 - 2x^5 + 10x^4 - 6x + 8x^3 - 5 = 0$ adalah
- A. 5 B. -4 C. -5/2
D. 1/2 E. 2
12. Hasil kali dari akar-akar persamaan polinom $(2x^2 - 3x)^2 - (3x - 2)^2$ adalah ...
- A. -2 B. -1 C. -1/2
D. 4 E. 2
13. Salah satu akar persamaan dari bentuk polinom $2x^3 - 5x^2 - 9x + 18 = 0$ adalah 3. Jumlah dua akar yang lainnya adalah
- A. -3 B. $-1\frac{1}{2}$ C. $-\frac{1}{2}$
D. $\frac{1}{2}$ E. $1\frac{1}{2}$
14. Salah satu akar dari persamaan polinom $x^3 + px^2 - 6x + 8 = 0$ adalah -2, maka jumlah dua akar yang lain adalah ...
- A. 7 B. 5 C. 3
D. -2 E. -4
15. x_1, x_2 dan x_3 adalah akar-akar dari persamaan polinom $x^3 + 3x^2 - 6x + 2k = 0$. Jika $x_1 + x_3 = 2x_2$, maka nilai k adalah
- A. 4 B. 2 C. -1
D. -2 E. -4
16. Jika akar-akar suku banyak $x^3 + 5x^2 + ax - 6 = 0$ adalah x_1, x_2 dan x_3 , serta berlaku $x_1 \cdot x_2 = 3$ maka nilai a adalah ...
- A. -11 B. -8 C. -2
D. 2 E. 8