

PERSAMAAN KUADRAT EKSPONEN



KAJI LATIH SOAL!

1. Himpunan penyelesaian persamaan $7^{2x} - 50 \cdot 7^x + 49 = 0$ adalah ...
A. $\{-2, 0\}$ B. $\{0, 2\}$ C. $\{-2, -2\}$ D. $\{0, -2\}$ E. $\{2, 2\}$
2. Himpunan penyelesaian persamaan $25^x - 6 \cdot 5^{x+1} + 125 = 0$ adalah ...
A. $\{1, 2\}$ B. $\{-2, 1\}$ C. $\{5, 2\}$ D. $\{2, 5\}$ E. $\{5, 5\}$
3. Jumlah akar-akar persamaan $2^{2x} - 3 \cdot 2^{x+1} + 8 = 0$ adalah ...
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5
4. Himpunan penyelesaian persamaan $5^{2x+1} - 6 \cdot 5^x + 1 = 0$ adalah ...
A. $\{-1, 0\}$ B. $\{0, 1\}$ C. $\{-1, 1\}$ D. $\{1, 1\}$ E. $\{-1, -1\}$
5. Hasil kali akar-akar persamaan $3^x + 3^{6-x} = 90$ adalah ...
A. 2 B. 4 C. 6 D. 8 E. 10