

06. Jika $3^{x+2} + 9^{x+1} = 810$, maka $3^{x-4} = \dots$ (A) $\frac{1}{8}$ (B) $\frac{1}{9}$ (C) 1 (D) 9 (E) 81	
07. Jika $\sqrt{0,3} \cdot \sqrt{0,08} = a\sqrt{b}$ maka $\frac{1}{a} \cdot \frac{1}{b}$ (A) 25 (B) 20 (C) 15 (D) 10 (E) 5	
08. Diberikan persamaan $\sqrt[3]{\frac{1}{32}} = 1024 \cdot 2^{\frac{2}{x}}$ Nilai x yang memenuhi adalah ... (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16 (E) 18	
09. Jika $3^x + 3^{-x} = 5$ maka $9^x + 9^{-x} = \dots$ (A) 15 (B) 21 (C) 23 (D) 25 (E) 27	
10. Salah satu akar persamaan $x^2 + ax - 4 = 0$ adalah lima lebihnya dari akar yang lain. Nilai a adalah ... (A) -1 atau 1 (B) -3 atau 7 (C) -3 atau 3 (D) -4 atau 4 (E) -5 atau 5	