



Antiremed Kelas 10 Matematika

Persiapan UTS 1

Doc. Name: AR10MAT01UTS Version : 2014-10 halaman 1

01. $\frac{1}{1+A^{x-y}} + \frac{1}{1+A^{y-x}} = \dots$ (A) -1 (B) 0 (C) $\frac{1}{2}$ (D) 1 (E) A^{x+y}	
02. Jika ${}^3\log x = 1,23$, maka ${}^3\log 27x = \dots$ (A) 3,690 (B) -0,41 (C) 3,23 (D) -1,77 (E) 4,23	
03. ${}^5\log 9 + {}^5\log 2 - {}^5\log 450 = \dots$ (A) -2 (B) -3 (C) 2 (D) 3 (E) -1	
04. $\frac{\log(5\sqrt{5} + \log(\sqrt{3}) + \log 45)}{\log 15} = \dots$ (A) 5/2 (B) 2/5 (C) 3/2 (D) 3/4 (E) 3/5	
05. Penyelesaian persamaan $\sqrt{\frac{1}{3^{-2x+2}}} = 81$ adalah (A) -3 (B) -2 (C) 3 (D) 4 (E) 5	