1. Diketahui matriks A berordo 2x2 dan matriks B = $\begin{pmatrix} -3 & 5 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}$ dan C = $\begin{pmatrix} 4 & 5 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$. Jika A memenuhi B.A = C maka determinan dari $(2A^{-1})$ adalah…
   A. – 2
   B. – 1
   C. – ½
   D. ½
   E. 2

2. Nilai x yang memenuhi persamaan $4^x - 2^{x+1} = 3$ adalah…
   A. – 1
   B. 2
   C. ${}^{2}\log 3$
   D. ${}^{3}\log 2$
   E. 3

3. Jika f(x) = ax + 3, a≠ 0 dan $f^{-1}(f^{-1}(9)) = 3$, maka nilai $a^2 + a + 1$ adalah…
   A. – 4
   B. – 3
   C. 2
   D. 3
   E. 4

Mitra Pelajar
BIMBINGAN BELAJAR SMA IPA/ IPS

LIVEWORKSHEETS