1. Bentuk logaritma dari $3^4 = 81$ adalah ...

   A. ${}^{3}\log 4 = 81$

   B. ${}^{3}\log 81 = 4$

   C. ${}^{4}\log 81 = 3$

   D. ${}^{4}\log 3 = 81$

   E. ${}^{81}\log 4 = 3$

2. Nilai dari ${}^{3}\log 54 - {}^{3}\log 12 + {}^{3}\log 18 = ...$

   A. 1

   B. 2

   C. 3

   D. 4

   E. 5

3. Nilai dari ${}^{7}\log \frac{1}{49} . {}^{25}\log 3 . {}^{3}\log 5 = ...$

   A. – 2

   B. – 1

   C. 0

   D. 1

   E. 2

4. Diketahui log 2 = 0,301, log 3 = 0,477 dan log 5 = 0,699. Nilai dari log 90 = ...

   A. 0,1954

   B. 1,0954

   C. 1,954

   D. 1,945

   E. 1,9054

5. Diketahui log 2 = 0,301, log 3 = 0,477 dan log 5 = 0,699. Nilai dari log 0,45 = ...

   A. – 0,247

   B. – 0,374

LIVEWORKSHEETS

C. – 0,347

D. – 0,437

E. – 0,473

6. Diketahui ${}^{2}\log 3 = x$ dan ${}^{2}\log 10 = y$. Nilai dari ${}^{6}\log 120 = ...$

A. $\frac{2xy}{x+1}$

B. $\frac{2+xy}{x+1}$

C. $\frac{x}{xy+2}$

D. $\frac{x+1}{x+y+2}$

E. $\frac{2+x+y}{x+1}$

LIVEWORKSHEETS