

LATIHAN SOAL LOGARITMA

1. Diketahui $5\log 4 = m$. Bentuk $25\log 20$ jika dinyatakan dalam m adalah...

- A. $m + 1$
- B. $m + 2$
- C. $\frac{1}{2}m + 1$
- D. $\frac{1}{2}m + \frac{1}{2}$
- E. $\frac{1}{2}m - \frac{1}{2}$

2. Jika $25\log 52x = 8$, maka $x = \dots$

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{2}$
- C. 6
- D. 8
- E. 10

3. Jika diketahui $2\log 3 = x$, maka nilai $8\log 12$ adalah...

- A. $\frac{1}{3}(-x-2)$
- B. $\frac{1}{3}(x-2)$
- C. $\frac{1}{3}(x+2)$
- D. $\frac{1}{3}(x+3)$
- E. $\frac{1}{3}(x-3)$