

Tentukan nilai dari

1.  ${}^2\log 8 + {}^2\log 4$

2.  ${}^3\log 27 - {}^3\log 9$

3.  ${}^4\log 2 + {}^4\log 32$

4.  ${}^3\log 54 - {}^3\log 2$

5.  ${}^2\log 3 \cdot {}^3\log 8$

6. Jika  ${}^2\log 3 = a$  dan  ${}^2\log 5 = b$ , nyatakan  ${}^2\log 45$  dalam bentuk  $a$  dan  $b$ .

7.  ${}^2\log 6 + {}^2\log 10 - {}^2\log 15$

8. Jika diketahui  ${}^3\log 2 = a$  dan  ${}^3\log 5 = b$ , nyatakanlah  ${}^3\log 40$  dalam bentuk  $a$  dan  $b$ .