

(A3) Sect. 6.5  
pages 331-332 / 9-1

9.  $\log_3 6 - \log_3 2$  10.

$$\log_3 \frac{6}{2}$$

(9) **B**

14.  $\log_8 3x$  15.

(14)  $\log_8 3 + \log_8 x$

18.  $\ln \frac{6x^2}{y^4}$

$$\ln 6x^2 - \ln y^4$$

(18)  $\ln 6 + 2 \ln x - 4 \ln y$

25.  $6 \ln x + 4 \ln y$   
 $\ln x^6 + \ln y^4$

(25)  $\ln x^6 y^4$

28.  $6 \ln 2 - 4 \ln y$   
 $\ln 2^6 - \ln y^4$

(28)  $\ln \frac{2^6}{y^4}$