

## Homework answers... Page 503

10. 5

11. -2

12.  $1/2$

13.  $1/3$

14. 2

15. no solution

16. 5

17.  $\sqrt{7}$

18. 13

19.  $-1/2$

20.  $\sqrt{\pi}$

21.  $1/2 \log x + 1/2 \log y - 3$

22.  $19 + 20 \ln x$

23.  $\log_7 (x^8 / \sqrt[3]{y})$

24.  $\log_5 x^9$

25.  $\ln \left[ \frac{\sqrt{x}}{y^3(z-2)} \right]$

26. \$8