$ln(2-x)=3$

$ln(3-2x)=1$

$x=\frac{1}{2}(e-3)$

$e^{x}=3$

$ln(x+3)=7+ln\,x$

$x=ln3$

$x=ln\sqrt{3}$

$e^{2x}=3$

$e^{x^2}=3$

$x=\pm\sqrt{ln3}$

$ln(x-1)+ln(x+1)=0$

$ln(2x+3)=2$

$ln(2x-3)=1$

$x=\frac{1}{2}(e+3)$

$ln\,9\,+\,ln\,5x\,=\,4$

$ln\,9\,+\,ln\,5x\,=\,4$

$x=\frac{e^4}{45}$

1.637

(Given that $ln(x+5)-ln\,x=1.4$, find the value of x correct to 3 d.p.)

$x=\frac{3}{e^7-1}$

$x=2-e^3$

Given that $ln(y+3)-lny=1.1$, find the value of y correct to 3 d.p.

1.497

$x=\frac{9}{e^5-1}$

$ln(x+9)=5+ln\,x$

$x=2$

$x=\sqrt{2}$

$ln(3x-1)-ln(2x-1)=1$

$ln(3x+1)-ln(2x-1)=0$

$ln(3x+1)-ln(2x-1)=1$

$x=\frac{e-1}{2e-3}$

Given that $ln(y+2)-lny=0.98$, find the value of y correct to 1 d.p.

1.2

$4e^{x}+15e^{-x}=17$

$x=ln3,\ ln\frac{5}{4}$

$5e^{x}+9=18e^{-x}$

$x=\frac{8}{7e^3}$

$x=\frac{e^3}{95}$

$ln\,8\,+\,ln\,7x\,=\,3$

$x=\frac{e+1}{2e-3}$

$x=0,\ ln2$

$x=ln5,\ ln\frac{8}{5}$

$7e^{x}+6e^{-x}=23$

$x=\frac{2}{7}ln3$

$x=ln\frac{5}{9}$

$x=\frac{9}{5e^4}$

$x=e^2-3$

$x=ln7,\ ln\frac{4}{3}$

$5e^{-x}=2e^{x}+8$

$e^{2x}-3e^{x}+2=0$

$ln\,8\,-\,ln\,7x\,=\,3$

$5e^{x}+40e^{-x}=33$

$x=ln\,2$

$e^{2x}+e^{x}=6$

$e^{-x}-8e^{x}+15=0$

$x=ln3,ln5$

$2e^{2x}-5e^{x}+2=0$

$x=\pm ln2$

$3e^{2x}-10e^{x}+3=0$

$x=\pm ln3$