

Answers to Worksheet 12 - FTC

1) $\ln 3 - \ln 2 \approx 0.405$

2) $\frac{-2e^3 + 2}{e^3} \approx -1.9$

3) $-\frac{131}{30} \approx -4.367$

4) $\frac{-6 + 2\sqrt{3}}{3} \approx -0.845$

5) $\frac{21}{50} = 0.42$

6) $\frac{-9 + 27\sqrt[3]{3}}{4} \approx 7.485$

7) $h'(1) = 1$

8) 0

9) 7

10) 8

11) 11

12) 11