

Now limits. $4 \neq 0$

$$\frac{3\ln(2x+1)}{2} + \ln(x+4)$$

$$\text{So, } \left(\frac{3\ln(2(4)+1)}{2} + \ln(4+4) \right) - \frac{3\ln(2(0)+1)}{2} + \ln(0+4)$$

$$= \frac{3\ln 9}{2} + \ln 8 - \ln 4 = 3.99$$