

### **Mayıs Ayı Sorusunun Çözümü**

$$\begin{aligned}\int_0^1 \int_0^2 e^{x+y} dy dx &= \int_0^1 (e^{x+2} - e^x) dx \\ &= e^3 - e - e^2 + 1\end{aligned}$$

sınırlar değiştirilirse

$$\begin{aligned}\int_0^2 \int_0^1 e^{x+y} dx dy &= \int_0^2 (e^{1+y} - e^y) dy \\ &= e^3 - e - e^2 + 1\end{aligned}$$

olur.