

Belirli İntegral Çalışma Kağıdı-1

1. $\int_1^3 dx$ integralinin değeri kaçtır?
2. $\int_{-2}^3 x dx$ integralinin değeri kaçtır?
3. $\int_{-1}^1 (3x - 1) dx$ integralinin değeri kaçtır?
4. $\int_1^4 \sqrt{x} dx$ integralinin değeri kaçtır?
5. $\int_1^1 (x^2 + x) dx$ integralinin değeri kaçtır?
6. $\int_2^5 (x^2 - 2x - 3) dx$ integralinin değeri kaçtır?
7. $\int_1^e \frac{1}{x} dx$ integralinin değeri kaçtır?
8. $\int_1^4 \frac{1}{x+1} dx$ integralinin değeri kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

9. $\int_0^{\pi} \cos x dx$ integralinin değeri kaçtır?

10. $\int_{-\pi}^{\pi} \sin x dx$ integralinin değeri kaçtır?

11. $\int_{\ln 2}^{\ln 3} e^x dx$ integralinin değeri kaçtır?

12. $\int_3^8 \sqrt{x+1} dx$ integralinin değeri kaçtır?

13. $\int_3^4 2^x dx$ integralinin değeri kaçtır?

14. $\int_0^{\ln 2} e^{2x} dx$ integralinin değeri kaçtır?

15. $\int_{-1}^3 |x-2| dx$ integralinin değeri kaçtır?

16. $\int_{-2}^5 |x+1| dx$ integralinin değeri kaçtır?

17. $\int_1^3 \frac{1}{x^2} dx$ integralinin değeri kaçtır?