

Prova scritta di AM4 del 6/9/2004 - Appello X
Soluzioni

1) $4 + \frac{2}{\sqrt{3}} \log(2 + \sqrt{3})$

2) $u(x, t) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{\text{sen } \xi}{\xi} e^{-\xi^2 t} \cos \xi(x - t) d\xi$

3) $\frac{\pi^4}{90}$