Mucaues on A rus II

20-21.06.2009

1- Decuenteure una erjang

$$\int \frac{x e^{-\alpha x c dy x}}{(1+x^2)^{\frac{3}{2}}} \, dx$$

207.

2. Specmenneme un une mang

$$\int_{0}^{\infty} \frac{x \ln x}{(1+x^{2})^{2}} dx$$

25T.

3. Hanepeme paguy ca tra exogunuoción

tea pega

$$\sum_{K=0}^{\infty} \frac{K^3(\cos K). \ X^K}{307}.$$

4. На прете експремумите

$$\frac{2}{\sqrt{x^2 + y^2 + 1}} = \frac{2x + ey + 2}{\sqrt{x^2 + y^2 + 1}}$$