

Integrales inmediatas:

$$1) \int (2x^2 - 4x + 5) dx$$

$$2) \int \frac{x^2 - 3x\sqrt{x} + 2}{x} dx$$

$$3) \int \frac{3x}{x^2 + 5} dx$$

$$4) \int \frac{2x}{\sqrt{3x^2 + 1}} dx$$

$$5) \int \cos \frac{x}{2} dx$$

$$6) \int \frac{dx}{4 + 7x^2}$$

$$7) \int \frac{3}{\sqrt{4 - x^2}} dx$$

$$8) \int \frac{1}{(1 + x^2) \operatorname{arctg} x} dx$$

$$9) \int \operatorname{sen}^3 2x \cos 2x dx$$

$$10) \int \left(3x + \frac{1}{x^2} \right) dx$$

$$11) \int \frac{(1+x)^2}{\sqrt{x}} dx$$

$$12) \int \frac{4x + 8}{x^2 + 4x} dx$$

$$13) \int \frac{(1 + \sqrt{x})^2}{\sqrt{x}} dx$$

$$14) \int 3x 3^{x^2} dx$$

$$15) \int \frac{x^3}{\sqrt{1 - x^8}} dx$$

$$16) \int \frac{3x}{x^2 + 9} dx$$

$$17) \int \frac{1 - \ln x}{x \ln x} dx$$

$$18) \int \frac{3^x}{1 + 9^x} dx$$

$$19) \int \left(2 \sqrt[4]{x^3} - \frac{5}{x} \right) dx$$

$$20) \int (2x^2 + 3)^2 5x dx$$

$$21) \int 4x^2 \sqrt{1 - x^3} dx$$

$$22) \int \frac{1 - \cos 2x}{2x - \operatorname{sen} 2x} dx$$

$$23) \int \frac{e^{\ln x}}{x} dx$$

$$24) \int \frac{x}{\sqrt{4 - x^2}} dx$$

$$25) \int \frac{3}{x^2 + 9} dx$$

$$26) \int \frac{3x}{x^4 + 16} dx$$

$$27) \int \operatorname{tg} x dx$$