11.
$$f(x) = \frac{x^2 + 3}{x}$$

$$\frac{X(2x)-(x^2+5)1}{x^2}$$

$$\frac{2\sqrt{2} - \chi^{2}}{3} = \frac{0(458) - 3(5^{2})}{1656}$$

$$\ln(x) \frac{d}{dx} \ln(x) = \frac{1}{x}$$

$$ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x$$

$$\frac{d}{dx} \left(4x^3 - x \right)^{10} = 10 \left(4x^3 - x \right)^9 \cdot \left(12x^2 - 1 \right)$$

$$\int x^2 dx \qquad \qquad \frac{1}{3}x^3 + \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{$$

$$f(u) = 10 (\chi^{2} + 3x - 5)^{9} \cdot (2x + 3)$$

$$g(v) = 10 (\chi^{2} + 3x - 5)^{9} \cdot (2x + 3)$$

$$\int g(v) dx \qquad \int 0 (u)^{9}$$

$$\int 10 (u)^{9} du \qquad \int 10 (\chi^{2} + 3x - 5)^{9} \cdot (2x + 3)du$$

$$\frac{dv}{dx} \cdot dx = du$$

$$2x + 3$$

$$\int 10 (u)^{9} \cdot \frac{du}{dx} dx \qquad \int 10 (u)^{9} du$$

$$u^{9} \cdot \frac{du}{dx} dx \qquad \int 10 (u)^{9} du$$

$$u^{10} \qquad (x^{2} + 3x - 5)^{10}$$

$$\int \sin(\ln(x)) dx \qquad dx$$

$$\int \sin(\ln(x)) dx \qquad dx$$

$$\int \sin(\ln(x)) dx \qquad \int \sin(u) dx dx dx$$

$$\int \sin(u) \frac{du}{dx} dx = \int \sin(u) \frac{du}{dx} dx$$

$$\int Sin(u) \cdot du = -(os(u) + ($$

$$-(os(ln(x)) + ($$

$$Sin(ln(x)) \cdot \frac{1}{x}$$

$$\int (os(2x) dx) dx = 2$$

$$\int los(u) dx$$

$$\int \frac{1}{2} (os(u) dx) dx$$

$$\int \frac{1}{2} (os(u) du) du$$

Vectors! (a, b) 4 ((, d > (at1, 6+1) V22+(-1)+42 = J4+16 = 121

$$5 < -1, 2 >$$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $< -5, 10 >$
 $<$

(((1)+ ()(1)+ (3)(1)

1+3R