

تجزیاتی فصل سوم مسعود

مستقیم توابع زیر را بنویسید.

۱ $f(x) = (9x^4 - 11x)^5$

۲ $f(x) = \ln(x^2 + 1) - 2x + \sin^2 x$

۳ $f(x) = x^2 e^{9x+1} - 2 \ln x + 3x$

۴ $f(x) = \frac{x^2 - x^2}{x^2 - 2}$

$$8 \quad f(x) = x^r \sin x - \omega x + r - r e^{v x}$$

$$4 \quad f(x) = x^{\mu} e^{\lambda x} + \Lambda \cos x - q x^r$$

$$v \quad f(x) = (11x^{\mu} - \lambda x)(x + r)$$

$$\wedge \quad f(x) = 10 e^{r x} - r x + q x + r$$

$$9 \quad f(x) = x \ln x + r x^{\lambda} + v e^{q x}$$

$$10 \quad f(x) = (-\omega x^r + \lambda x - q)^{\mu}$$

$$11 \quad f(x) = \sqrt{x} + \ln x - 4$$

$$12 \quad f(x) = \ln \sqrt{x} - x$$

$$13 \quad f(x) = \frac{x}{x} + \sqrt{x} - 9$$

$$14 \quad f(x) = e^{x \ln x} - \ln x + \sqrt{\sin x}$$

$$15 \quad f(x) = \frac{4x^2 - x}{x + 2} - \frac{1}{x}$$

$$14 \quad f(x) = \sqrt{\lambda a x^2 - 1} - \mu \ln(\gamma a x)$$

$$15 \quad f(x) = \gamma e^{\mu x^2} + \frac{\mu}{\sin x} - \cos x$$

$$16 \quad f(x) = (\gamma a x + 1)^{\mu} + \gamma a x$$

$$19 \quad f(x) = \mu \sin x^{\mu} - \lambda a x$$

$$20 \quad f(x) = \gamma \cos x + \lambda e^{x^{\mu}}$$