

Визначити диференціали:

1. $F(y) = \pi x^2$

2. $F(y) = 95x^3$

3. $F(y) = \sin 2x$

4. $F(y) = x^5 \cos x$

5. $F(y) = \sqrt{x}(\pi r^2)$

6. $F(y) = 128x^{\frac{-x}{2x}}$

7. $F(y) = \sec x + \cos(2\pi x^2)$

8. $F(y) = \{\sec x + \tan x\}$

9. $F(y) = 56x^{78} + 34x^4 - 21x^{45}$