Знайдіть всі первісні для функції:

1. $f(x) = 5$;
2. $f(x) = x^5$;
3. $f(x) = 10^x$;
4. $f(x) = 4x$.

5. $f(x)=\cos x;$
6. $f(x)=3\sin x;$
7. $f(x)=2e^{x};$
8. $f(x)=x^{-1}$.

Відповіді:

1. $F(x) = 5x+C;$
2. $F(x) = x^6/6+C;$
3. $F(x) = 10^x/\ln 10;$
4. $F(x) = 2x^2+C;$

5. $F(x) = \sin x + C;$

6. $F(x) = -3\cos x + C;$

7. $F(x) = 2e^{x} + C;$

8. $F(x) = \ln|x| + C.$