الدالة f	مجالات قابلية الإشتقاق	الدالة المشتقة f'
$x \mapsto a$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto 0$
$x \mapsto ax+b$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto a$
$x \mapsto x^2$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto 2x$
$x \mapsto x^n \ (n \in \mathbb{N})$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto nx^{n-1}$
$x \mapsto \frac{1}{x}$	$]-\infty,0[\cup]0,+\infty[$	$x \mapsto -\frac{1}{x^2}$
$x \mapsto \frac{1}{x^n} \ (n \in \mathbb{N})$	$]-\infty,0[\cup]0,+\infty[$	$x \mapsto -\frac{n}{x^{n+1}}$
$x \mapsto \sqrt{x}$	$]0,+\infty[$	$x \mapsto \frac{1}{2\sqrt{x}}$
$x \mapsto \sin x$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto \cos x$
$x \mapsto \cos x$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto -\sin x$
$u+v$	يجب أخذ شروط كل دالة بعين الاعتبار	$u'+v'$
$u.v$		$u'.v+u.v'$
$\lambda u \ (\lambda \in \mathbf{R})$		$\lambda u'$
$\frac{1}{u}$		$-\frac{u'}{u^2}$
$\frac{u}{v}$		$\frac{u'v-uv'}{v^2}$
$x \mapsto u(ax+b)$		$x \mapsto au'(ax+b)$

الدالة f	مجالات قابلية الإشتقاق	الدالة المشتقة f'
$x \mapsto a$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto 0$
$x \mapsto ax+b$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto a$
$x \mapsto x^2$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto 2x$
$x \mapsto x^n \ (n \in \mathbb{N})$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto nx^{n-1}$
$x \mapsto \frac{1}{x}$	$]-\infty,0[\cup]0,+\infty[$	$x \mapsto -\frac{1}{x^2}$
$x \mapsto \frac{1}{x^n} \ (n \in \mathbb{N})$	$]-\infty,0[\cup]0,+\infty[$	$x \mapsto -\frac{n}{x^{n+1}}$
$x \mapsto \sqrt{x}$	$]0,+\infty[$	$x \mapsto \frac{1}{2\sqrt{x}}$
$x \mapsto \sin x$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto \cos x$
$x \mapsto \cos x$	$\mathbf{R}$	$x \mapsto -\sin x$
$u+v$	يجب أخذ شروط كل دالة بعين الاعتبار	$u'+v'$
$u.v$		$u'.v+u.v'$

$\lambda u'$		$\lambda u \ \ (\lambda \in \mathbf{R})$
$-\dfrac{u'}{u^2}$		$\dfrac{1}{u}$
$\dfrac{u'v - uv'}{v^2}$		$\dfrac{u}{v}$
$x \mapsto au'(ax+b)$		$x \mapsto u(ax+b)$