

قواعد الاشتقاق

وزارة 2020

مثال إذا كان $y = (x-2)\sqrt{x-3}$ فاءن $y'(1)$ تساوي :

(د) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(ج) $\frac{3}{\sqrt{2}}$

(ب) $\frac{3}{\sqrt{2}}$

(أ) $\frac{2}{\sqrt{2}}$

وزارة 2020

مثال إذا كان $y = (x-3)^2$ ، فاءن $y'(1)$ ، $y'(2)$ ، $y'(3)$ تساوي :

(د) 7

(ج) 6

(ب) 2

(أ) 3

وزارة 2018

مثال إذا كان $y = x^3$ ، حيث y ثابت فاءن $y'(x)$ تساوي :

(د) $3y^2$

(ج) $3y^3$

(ب) $3y^3$

وزارة 2018

مثال إذا كان $y = x^2$ فاءن $y'(x)$ تساوي :

(د) 1

(ج) $1-x$

(ب) $\frac{1}{x}$

(أ) $-\frac{1}{x}$

م. أحمد اطريح

0797691292

قواعد الاشتقاق

وزارة 2018

مثال إذا كان $h(x) = (x-2)^2$ و $s(x) = (x-1)^2$ قابلين للاشتقاق وكان
 $h'(x) = 2(x-2)$ و $s'(x) = 2(x-1)$ فاذن $(h \times s)'(x)$ تساوي:

(أ) 3 (ب) $x^2 - 3$ (ج) $\frac{1}{x}$ (د) 1

وزارة 2019

مثال إذا كان $h(x) = x^3$ و $s(x) = (x-2)^2$ وكان $h'(x) = 3x^2$ و $s'(x) = 2(x-2)$ فاذن $h'(s'(x))$ تساوي:

(أ) 12 (ب) 100 (ج) 74 (د) 26

* مع خالص أمنياتي لكم بالنجاح والتفوق *

م. أحمد اطريح

0797691292