



ورقة عمل تفاعلية

الاسم:

للدالة التالية :

$$f(x) = \frac{2}{3} x^3 - x^2 - 24x - 4$$

حددي القيم الحرجة:

A. $x=3, x=4$	B. $x=-3, x=4$	C. $x=2, x=6$	D. $x=4, x=10$
---------------	----------------	---------------	----------------

حددي فترات التزايد:

$] - \infty, 3] \cup [5, \infty[$	$] - \infty, -2] \cup [6, \infty[$	$[-3, 4]$	$] - \infty, -3] \cup [4, \infty[$
-----------------------------------	------------------------------------	-----------	------------------------------------

اوجدي فترات التناقص:

$] - \infty, 3] \cup [5, \infty[$	$] - \infty, -2] \cup [6, \infty[$	$[-3, 4]$	$] - \infty, -3] \cup [4, \infty[$
-----------------------------------	------------------------------------	-----------	------------------------------------

