



### قواعد الاشتقاق ( الجزء الثاني )

عزيزي الطالب بعد دراستك لدرس قواعد الاشتقاق اختبر نفسك في

- ١- ايجاد مشتقة اقتران متعدد القواعد
- ٢- ايجاد قيمة الثابت إذا علم المشتقة موجودة عند نقطة في اقتران متعدد القواعد
- ٣- ايجاد المشتقات العليا
- ٤- التدريب على اختيار من متعدد

السؤال الأول :-

$$\left. \begin{array}{l} 3 > s \geq 0 \\ 4 \geq s \geq 3 \end{array} \right\} = (s) \text{ إذا كان } s \text{ أوجد } s' \text{ (س)}$$

السؤال الثاني :-

$$\left. \begin{array}{l} 1 > s \geq 0 \\ 2 \geq s \geq 1 \end{array} \right\} = (s) \text{ إذا كان } s \text{ احسب قيمة } s' \text{ ، ب}$$

إذا كانت  $s' = 1$  موجودة

السؤال الثالث :-

$$\left. \begin{array}{l} 1 > s \\ 1 \leq s \end{array} \right\} = (s) \text{ إذا كان } s \text{ وكان } h \text{ (س) قابلاً للاشتقاق بحيث}$$

هـ (١) = هـ (١) + ٢ ابحث في قابلية الاقتران  $s' = 1$  للاشتقاق عندما  $s = 1$

السؤال الرابع :-

$$\left. \begin{array}{l} 1 > s \\ 1 \leq s \end{array} \right\} = (s) \text{ إذا كان } s \text{ احسب قيمة } s' \text{ ، ب ، ج}$$

إذا كانت  $s' = 1$  موجودة

السؤال الخامس :-

$$\left. \begin{array}{l} \text{إذا كان } U = (S) \\ \text{احسبي قيمة } P \\ \text{ب ، ج} \end{array} \right\} \begin{array}{l} S > 2 \\ S \leq 2 \end{array} \quad \begin{array}{l} S + 3 \\ S + 3 \end{array}$$

إذا كان متوسط التغير في [ ٥ ، ١ ] يساوي ٢ وكان  $U = (S)$  قابلاً للاشتقاق عندما  $S = 2$

السؤال السادس:- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي

١- إذا كان  $h = (2)$   $S = 3$   $\left[ \frac{1}{4}S - 6 \right]$  فإن  $U = (6)$

(أ) ٣ (ب) ٧ (ج) ٤ (د) غير موجودة

٢- إذا كان  $U = (S)$   $|2S - S^2|$  فإن  $U = (3)$

(أ) ٣- (ب) ٣ (ج) ٤- (د) ٤

٣- إذا كان  $U = (4)$   $5 = (4)$   $U = (4)$   $1 = (4)$   $U = (4)$  فإن  $U = (4)$

(أ) ١ (ب) ٦ (ج) ٦- (د) ٩-

٤- إذا كان  $U = (S)$   $\left[ 3 + \frac{1}{2}S \right]$  فإن  $U = (2)$

(أ) ٤ (ب)  $\frac{1}{2}$  (ج) غير موجودة (د) صفر

٥- إذا كان  $U = (S)$   $[0, 8 + S]$  فإن  $U = (5)$

(أ) ١ (ب) ٥ (ج) ١- (د) صفر

٦- إذا كان  $U = (S)$   $|S^2 - 4|$  معرفة على  $[-1, 3]$  فإن قيم  $S$  حيث المشتقة غير موجودة

(أ)  $\{-1, 3\}$  (ب)  $\{-1, 2, 3\}$

(ج)  $\{-2, 2\}$  (د)  $\{-1, 2, 3\}$

معلمة المادة :- شيرين عزمي الدويك

انتهت الأسئلة

