



الأهداف : (١) توظف الطالبة قواعد الاشتقاق في حل تمارين منتمية .

تدريب (١) / اختاري الإجابة الصحيحة فما يلي :

(١) إذا كانت $v = 2s^2 - 6s + 9$ فإن $\frac{dv}{ds}$ عندما $s = 3$ هي :

(أ) ٣ - (ب) ٦ - (ج) ٢ - (د) ٦

(٢) إذا كان $v = (1)2$ ، $v = (1)3$ ، $v = (1)2$ ، $v = (1)1$ فإن $(v \times h) = (1)$ =

(أ) ٨ (ب) ٤ (ج) ٨ - (د) ٤ -

(٣) إذا كان $v = (s) \frac{2}{s}$ ، فإن $v = (1) -$ =

(أ) ٢ - (ب) ٢ (ج) ١ - (د) ١

(٤) إذا كان $v = (s) s^3$ ، فإن $v = (2) -$ =

(أ) ٨ - (ب) ٨ (ج) ١٢ - (د) ١٢

(٥) إذا كان $v = (s) 3h + s$ وكان $h = (2) -$ ، $h = (2) 3$ فإن

(أ) ٢ - (ب) ١ (ج) ١١ (د) ١

تدريب (٢) / جدي $\frac{ص}{س}$ لكل من :

$$(١) \quad ص = (س + ٢)(س - ٢) \quad \text{عند } س = ٣$$

$$(٢) \quad \frac{٢ + س٥}{١ - س٣} = ص$$

نشاط بيتي : إذا كان $ص = (س)$ وكان $٥ = (٤) = ١ - ٢$ ، فما قيمة الثابت ب ؟

نشاط ختامى : اختارى الإجابة الصحيحة فيما يلى /

(١) إذا كان $٥س - ٤س^٢ = (س)$ وكان $٥ = (٢)$ ما قيمة ؟

- (أ) ١٢ (ب) ١٢- (ج) ٢٠ (د) ٢٠-

(٢) إذا كان $٢س^٢ = (س)$ ما قيمة $٣ = (٢)$ علما بأن $٣ = (٢)$ هـ $٢- = (٢)$.

- (أ) ٢٤ (ب) ٨- (ج) ٨ (د) ١٦-

نشاط تفوق / إذا كان $(س) = (٣ + ٢س)$ وكان $٧ = (٢)$ ما قيمة ؟