

ورقة عمل "٢"

الدرس الثالث " قواعد الاشتقاق "

السؤال الاول : اذا كان $و(س) = (س^3 + 2) \div (س - 2)$ ، $س \neq 2$ ، فما قيمة $و'(3)$ ؟

السؤال الثاني : اذا كان $و(س) = (س^5 - 1)(س^2)$ ، فما قيمة $و'(1)$ ؟

السؤال الثالث : اذا كان $و(7) = 5$ ، $ه(7) = 2$ ، $ق(7) = 3$ ، $ه(7) = 1$ ، جد قيمة

$(2 و \times 3 ه) (7 و) ؟$

السؤال الرابع : اذا كان $و(س) = س^3 - ج س - 6$ ، وكانت $و'(2) = \text{صفر}$ ، جد قيمة

الثابت ج ؟

السؤال الخامس : اذا كان و(س) = $s^3 - 12s - 3$ ، جد قيم س علمًا بأن :

$$و(س) = \text{صفر}$$

السؤال السادس : اذا كان و(س) = $s^6 + \frac{s^2}{و(س)}$ ، جد و(١) ، علمًا بأن ه(١) = ٢

$$ه(١) = -١.$$

السؤال السابع : اذا كان و(س) = ه(س) $\times (س^2 + ١)$ ، وكان ه(٢) = ١ ، ه(٢) = ٣

$$\text{جد و(٢) ؟}$$

السؤال الثامن : اذا كانت $ص = (س^2 + ٥)(س^3 - س^2)$ ، احسب ص عند $س = ١$

"المياة التي لا نفضلها للبحث والدراسة؛ لا نتمنى أن نعيشها"