

الأنشطة

النشاط 1 :

الهدف: استعمال التمثيل البياني لدالة لحل معادلات ومترابحات وتعيين قيم شهيرة.

$$\cdot f(3) = 0 ; f(0) = 3 ; f(-2) = 1 \quad (1)$$

$$\cdot S_3 = \{0\} ; S_2 = \{-3; 1; 3\} ; S_1 = \{-4; 2\} \quad (2)$$

$$\cdot S_2 = \left\{-\frac{3}{2}\right\} ; S_1 = \{-1; 1; 2\} \quad (3)$$

$$\cdot S_2 = [-1; 1] \cup [2; 3] ; S_1 = [-4; -3[\cup]1; 3[\quad (4)$$

x	-4	0	2	3
$f(x)$	-1	3	-1	0

(6) القيمة الحدية الصغرى هي (-) وذلك من أجل $x = -4$

و $x = 2$ بينما القيمة الحدية الكبيرة هي 3 من أجل $x = 0$.

النشاط 2 :

الهدف: استعمال دالة مرجعية لدراسة تغير طول قطعة مستقيمة متغيرة.

$$\cdot \cos \alpha = f(x) \text{ و } \cos \alpha = \frac{x}{f(x)} \quad (1)$$

$$\cdot f(x) = \sqrt{x} \quad (2)$$

$$\cdot x \in]0; 1] \quad (3)$$

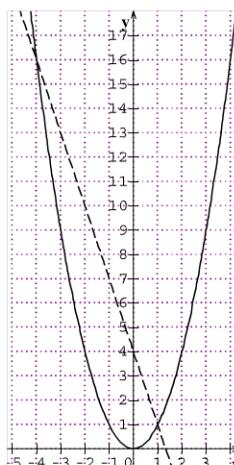
النشاط 3 :

الهدف: استعمال نقاط منحنى دالتين مرجعيتين لحل معادلة من الدرجة الثانية.

(1) الرسم :

$$\cdot S = \{-4; 1\} \quad (2)$$

$$\cdot h(1) = 0 ; h(-4) = 0 \quad (3)$$



النشاط 4 :

الهدف: إدراج مفهمي العمليات الجبرية على الدوال والدوال المرجعية

(1) الرسم :

$$\cdot \text{نقطة التقاطع هي } A\left(\frac{2}{3}; \frac{4}{3}\right) \quad (2)$$

$$A\left(\frac{2}{3}; \frac{4}{3}\right) \quad (3)$$

$$\cdot D_h = \mathbb{R} - \{2\} \quad (3)$$

النشاط 5 :

الهدف: مفهوم مركب دالتين.

$$\text{تصحيح: } y = KL ; f(t) = 25t \text{ عوضاً } f(t) = 20t \quad (1)$$

$$\cdot y = ML \quad (2)$$

$$\cdot y = ML \quad (3)$$

$$\cdot y = ML \quad (4)$$