

الإمتحان الأول في مادة الرياضيات للفرع العلمي / ٣م

إعداد الأستاذ : عمر المصري

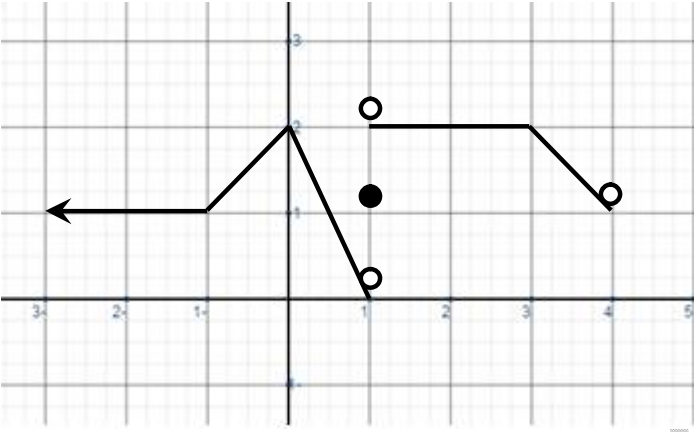
المستوى الثالث : النهايات والإتصال

٠٧٩٩٣٣٣٠٨٨



الزمن : حصة دراسية واحدة

السؤال الأول : معتمداً على الشكل المجاور والذي يمثل منحنى ق(س) ، أجب عما يليه :



(١) نهاى (س) ؟ ج=١
س ← ٤ -

(٢) نهاى (٠) ؟ ج=١ -
س ← ٢ -

(٣) قيم (١) حيث نهاى (س) = ٢ ؟ {٠} ، [١، ٣] ،
س ← ١ +

(٤) نهاى (س) ؟
س ← ١ +

(٥) قيمة أ حيث نهاى (س) = ٢ ؟
س ← ١ +

الجواب : أ = ٣

الجواب : ٢ + ٣

السؤال الثاني : (أ) إذا كانت نهاى (١ + س) = ٩ ، نهاى (٣) = ١٠ ، فجد قيمة :

نهاى (١ + س) = ٩ ؟ ج=٩
س ← ١ -

(ب) إذا كانت نهاى (س) = ٤ ، فجد قيمة الثابت (ب) ؟ = ١/٤
س ← ١ -

السؤال الثالث : جد قيمة كل من النهايات التالية :

(١) نهاى (س) ؟ ج=٥
س ← ١ -

$$\text{ب) نها} \frac{\text{جتا } 2\text{س}}{\pi - 2\text{س}} \text{ ، ج) } \frac{1}{\pi 4}$$

$$\left. \begin{array}{l} 2 > \text{س} \geq 0 \text{ ، } \sqrt{5\text{س} - \left[\frac{1}{4}\text{س}\right]} \\ 2 \leq \text{س} \text{ ، } \frac{3 + 6\text{س}}{2\text{س} - 9} \end{array} \right\} = \text{السؤال الرابع : أ) إذا كان هـ (س)}$$

فابحث في إتصال هـ (س) على مجاله ؟

ج : متصل على مجاله عدا { 2 ، 3 }

$$\text{ب) إذا كان نها} \frac{\text{س} \sqrt{4 - (\text{س})}}{2 - \text{س}} = 3 \text{ ، فما قيمة نها} \frac{2 - (\text{س})}{1 - 1 - \text{س}}$$

الجواب : 1

مع امنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

إعداد الأستاذ : عمر المصري