



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارة التربية والتعليم



اختبار الوحدة الأولى (النهايات)

إعداد أ. بشار أبو العماش

المبحث : رياضيات / المستوى الثالث / الفرع : الأدبي

١٦ علامة

السؤال الأول :

١) بالاعتماد على الجدول المجاور الذي يبين قيم ق(س) عندما س ← ١

فإن نهايات (س) تساوي :
س ← -١

س	١,١	١,٠١	١,٠٠١	٠,٩٩	٠,٩٨	٠,٩٠
ق(س)	٤,١	٤,٠١	٤,٠٠١	٥,٩٩	٥,٩٨	٥,٩٠

- (أ) ٤ (ب) ٥
(ج) ٦ (د) غير موجودة

٢) إذا كانت نهايات (س) = ٤ · نهايات (س) = ١، فإن نهايات (س) + نهايات (س) تساوي :

- (أ) ٧ (ب) ١١ (ج) ٥ (د) ٢١

٣) نهايات $\frac{٢س-٩}{٣-س}$ تساوي :

- (أ) ٣ (ب) -٣ (ج) ٦ (د) -٦

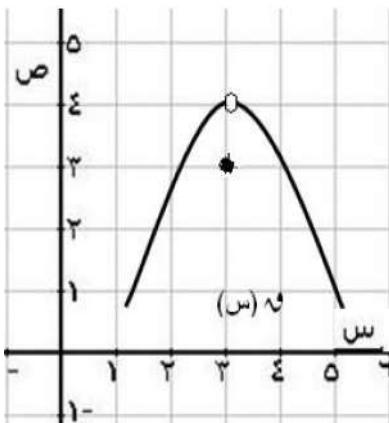
٤) نهايات $\frac{٥-س}{٣+س}$ تساوي :

- (أ) صفر (ب) ١ (ج) $\frac{٨}{٦}$ (د) غير موجودة

٥) إذا كانت نهايات $\frac{١}{٣+٢س}$ = ٧، فإن قيمة الثابت ن تساوي :

- (أ) ٤ (ب) -٤ (ج) ١٠ (د) -١٠

٦) معتمداً على الشكل المجاور والذي يمثل منحنى الاقتران (س) أجب عن الأسئلة (٥، ٦، ٧، ٨)



٥- نهايات (٣) = (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) غير موجودة

٦- نهايات (س) = (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) غير موجودة

٧- نهايات (س) = (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) غير موجودة

٨- نهايات (س) = (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) غير موجودة

السؤال الثاني:

تكون هذا الفرع من فئتين من نوع الاختيار من متعدد . يلي كل فقرة (٤) بدائل . واحد منها فقط صحيح . انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها :

(١٠ علامات)

(١) إذا كان $h(s) = \frac{s-3}{s^2+2s-8}$ فإن مجموعة نقاط عدم الاتصال للاقتران $h(s)$ هي :

- (أ) (٤، ٢) (ب) (٤، -٢) (ج) (-٢، ٤) (د) (-٢، -٤)

(٢) إذا كان $h(s) = \frac{s-3}{s^2+2s-8}$ وكان $h(s) = 0$ وكان $h(s) = 1$ فإن قيمة $h(s)$ تساوي :

- (أ) ٢ (ب) -٢ (ج) ٨ (د) -٨

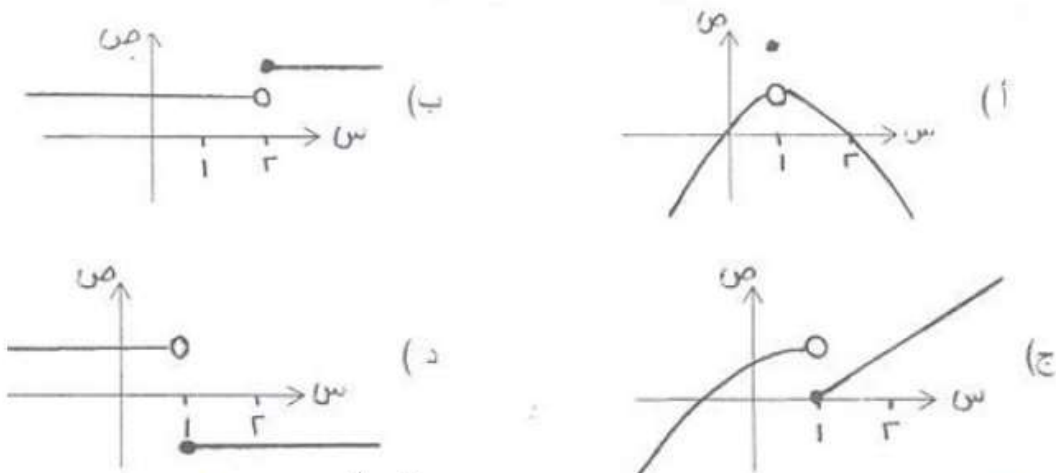
(٣) إذا كان $h(s) = \frac{s-3}{s^2+2s-8}$ وكان $h(s) = 1$ وكان $h(s) = 0$ فإن قيمة $h(s)$ تساوي :

وكان $h(s) = 1$ وكان $h(s) = 0$ فإن قيمة $h(s)$ تساوي :

(ج) إذا كان $h(s) = \frac{s-3}{s^2+2s-8}$ وكان $h(s) = 1$ وكان $h(s) = 0$ فإن قيمة $h(s)$ تساوي :

وكان الاقتران $h(s)$ متصلا عندما $s=1$. فجد قيمة كل من الثابتين : أ . ب .

أي الاقترانات الآتية يمثل اقتراناً متصلاً عند $s=1$ ؟



قيم s التي عندها نقاط عدم اتصال للاقتران $h(s) = \frac{s-3}{(s+3)(s-1)}$ هي :

- (أ) ٢ (ب) -٢، ١، ٣ (ج) -٣، ١ (د) -٣، ١

قيم s التي عندها نقاط عدم اتصال للاقتران $h(s) = \frac{s}{(s+2)(s-1)}$ هي :

- (أ) -٢، ١ (ب) -٢، ١، ٠ (ج) -١، ٢ (د) ٠