

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات بحتة ولجميع الفصول, اضغط هنا

[https://almanahj.com/om/12pure\\_math](https://almanahj.com/om/12pure_math)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات بحتة الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

[https://almanahj.com/om/12pure\\_math1](https://almanahj.com/om/12pure_math1)

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس طلعت سلام اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

# سلسلة اختبارات المنهل

في


الرياضيات البحتة

للفصل الثاني عشر العلمي

الفصل الدراسي الأول 2020-2021

إعداد الأستاذ / طلعت سلام

ت: 99845396


$$\lim_{x \rightarrow 1} = \frac{x^3 - 1}{x - 1} \quad \frac{0}{0}$$

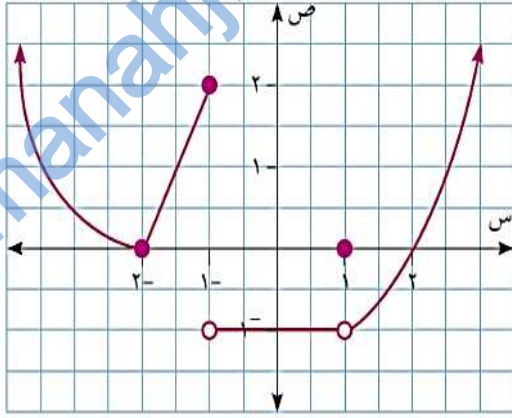
ERABTI

## الاختبار الأول في النهايات

### السؤال الأول :

أختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :

أجب عن الفقرتين التاليتين حسب الشكل المجاور :



(١) :  $f(x) = (x-2)^2$

(أ) ١ (ب) -٢ (ج) صفر (د) غير موجودة

(٢) : إذا كانت  $f(x) = (x-2)^2$  غير موجودة ، فإن ب تساوي :

(أ) صفر (ب) -١ (ج) ١ (د) -٢

(٣) : إذا كان د(س) اقتران كثير حدود يمر بالنقطة (١ ، ٢) ، فإن  $f(x) = (x-2)^2$  تساوي :

(أ) ٨ (ب) صفر (ج) ٤ (د) ٥

(٤) : إذا كانت  $f(x) = (x-2)^2$  ، فإن  $f(x) = \frac{(x-2)^2}{3}$  : .....

(أ) -٢ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) -٦

(٥) : ما قيمة  $f(x) = \left[\frac{1}{3}x + 6\right]$  ؟

(أ) ٧ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) غير موجودة

(٦) إذا كانت  $f(x) = 2(x-2)^2$  ، فما قيمة  $f(x) = \sqrt{10 + (x-2)^2}$  ؟

(أ) ٢ (ب) -٢ (ج) ٤ (د) -٤

(٧) إذا كانت  $f(x) = (x-2)^2$  ، فما قيمة  $f(x) = (x-2)^2$  ؟

(أ) ٦ (ب) ٨ (ج) ٧ (د) ٤

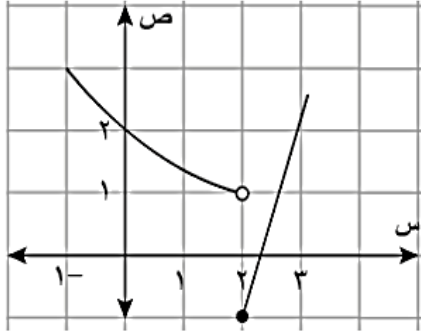
$$(8) \text{ إذا كان } f(s) = \begin{cases} [1+s^2] & s > 3 \\ |s^2-1| & s \leq 3 \end{cases} \text{ فإن نها } f(s) = \lim_{s \rightarrow -3^-} =$$

(د) ٦

(ج) ٤

(ب) ٧

(أ) ٥



(9) يمثل الشكل منحنى الدالة ل (س) ، فإن نها ل (س) =  $\lim_{s \rightarrow 2^+}$

(ب) ١ -

(أ) ١

(د) غير موجودة

(ج) ٢

$$(10) \text{ إذا كان } f(s) = \begin{cases} 3 & s < 1 \\ \lim_{s \rightarrow 1^-} (f(s)) & s = 1 \\ \left( \frac{2}{s} - (s)^2 + (s)^2 \right) & s > 1 \end{cases} \text{ فإن قيمة نها } f(s) = \lim_{s \rightarrow 1^-} =$$

$$\lim_{s \rightarrow 1^-} =$$

(د) ٢٥

(ج) ٤٩

(ب) ٧

(أ) ٥

السؤال الثاني :-

(أ) أوجد النهايات التالية :-

$$(2) \lim_{s \rightarrow 2^-} |s^2 - 4|$$

$$(1) \lim_{s \rightarrow 1^-} \frac{s^2 + 5}{s^4 + 1}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{ب) إذا كان هـ (س) } \\ \text{وكانت نها هـ (س) موجودة فما قيمة الثابت (١)} \end{array} \right\} = \begin{array}{l} \text{س}^2 + \text{س} \text{ ، } \text{س} < ١ \\ \text{س}^3 + ١٥ \text{ ، } \text{س} \geq ١ \end{array}$$

وكانت نها هـ (س) موجودة فما قيمة الثابت (١)

$$\text{ج) إذا كانت نها هـ (س) موجودة فما قيمة الثابت (١)} \quad \text{س}^2 + \frac{١٢}{\text{س}} = ٥٢ \text{ احسب } \quad \text{س}^3 + \frac{٢٤}{\sqrt{\text{س}}} + \text{س}^3$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{د) إذا كان هـ (س) } \\ \text{وكانت نها هـ (س) موجودة ، فما قيم (١)} \end{array} \right\} = \begin{array}{l} \text{س}^2 - ١٤ \text{ ، } \text{س} \leq ٣ \\ [٣ - \text{س}] \text{ ، } \text{س} > ٣ \end{array}$$