

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف أسئلة اختبار تقويمي أول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر العلمي](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

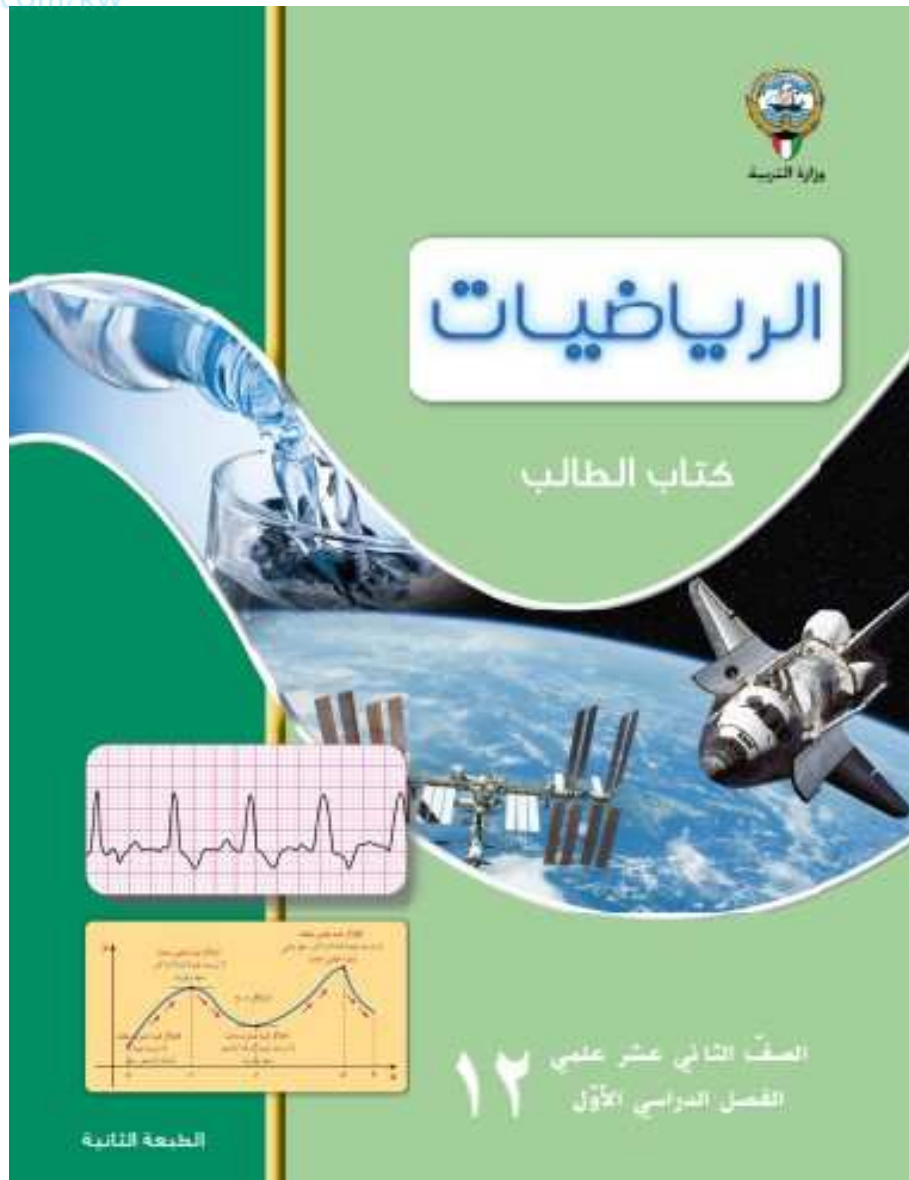
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الأول

نموذج اختبار أول ثانوية الرشيد بنين	1
تجميع اختبارات قدرات	2
تمارين الاتصال(موضوعي)في مادة الرياضيات	3
اوراق عمل الاختبار القصير في مادة الرياضيات	4
حل كتاب التمارين في مادة الرياضيات	5

نماذج تقويمي أول
للف الثاني عشر
علمي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م
شعبان جمال

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



نموذج تقويمي (١) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

أوجد

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{2x-3} - 1}{x-2}$$



ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x-1}{|x|-3} = 2$$

(a) (b)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانت : $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{ax^2 + bx + 3}{2x + 5} = 3$ فإن قيم الثابتين a, b هما :

(a) $a = 0, b = 6$

(b) $a = 0, b = -6$

(c) $a = 0, b = 2$

(d) $a = 0, b = -2$

نموذج تقويمي (٢) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x^3 - 5x^2 - 12}{x - 2}$$

أوجد



ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x}{|2x - 3|} = \frac{1}{2}$$

(a) (b)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3 - 2x + 5}{2x^4 + x^2 - 2} =$$

(a) ∞

(b) $\frac{1}{2}$

(c) 0

(d) $-\infty$

نموذج تقويمي (٣) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{2x^2 - x}}{x + 1}$$

أوجد



ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^2 + 3x + 2}{x^2 - 4} = 5$$

(a) (b)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{-|x + 3|}{2x} =$$

(a) $\frac{1}{2}$

(b) $-\frac{1}{2}$

(c) ∞

(d) $-\infty$

نموذج تقويمي (٤) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{2x - 3}{\sqrt{4x^2 + 5x + 6}}$$

أوجد



ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} (2x - |x| + 2) = 3$$

(a) (b)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x}{x+3} =$$

(a) ∞

(b) $-\infty$

(c) 1

(d) 0

نموذج تقويمي (٥) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(4+x)^2 - 16}{x}$$

(١) أوجد



$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{\sqrt[3]{x^3 + 1}}{\sqrt[3]{x + 1}}$$

(٢) أوجد

ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{|x| - 3}{x + 3} = -1$$

(a) (b)

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{-5x + 3}{\sqrt{9x^2 - 2x + 4}} =$$

(a) $\frac{5}{3}$

(b) $-\frac{5}{3}$

(c) $\frac{5}{9}$

(d) $-\frac{5}{9}$

نموذج تقويمي (٦) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

(١) إذا كانت: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{ax^3 + bx^2 + 4}{3x^2 - 2x + 1} = -1$ فأوجد قيم a, b .



$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{3x^2 - 2}}{x - 2}$

(٢) أوجد

ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1 - x}{2x^2 - 5x - 3} = -\infty$

(a) (b)

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$\lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{|x - 2|}{x^2 - 4} =$

(a) $\frac{1}{2}$

(b) $-\frac{1}{2}$

(c) $\frac{1}{4}$

(d) $-\frac{1}{4}$

نموذج تقويمي (٧) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(3+x)^3 - 27}{x}$$

أوجد



لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كان: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{mx^2 + nx + 4}{\sqrt{x^2 - 2x + 4}} = -2$ فإن قيم m, n هي:

- (a) $m = 0, n = -2$ (b) $m = 0, n = 2$ (c) $m = 1, n = -1$ (d) $m = 1, n = 1$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x - 5}{\sqrt{x^2 + 1}} =$$

- (a) ∞ (b) $-\infty$ (c) 3 (d) -3

نموذج تقويمي (٨) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

$$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{|x+2|}{x^2+3x+2}$$

أوجد



ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$$\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{\sqrt{x^2-x}}{x} = -2$$

(a) (b)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانت: $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{\sqrt{4x^2-2x+3}}{mx^2+nx-4} = 1$ فإن قيم m, n هي:

- (a) $m=0, n=-2$ (b) $m=0, n=2$ (c) $m=0, n=4$ (d) $m=0, n=-4$

نموذج تقويمي (٩) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

$$\lim_{x \rightarrow -7} \frac{(x+4)^2 - 9}{x^2 + 7x}$$

أوجد



ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (-x^3 - 2x + 1) = -\infty$$

(a) (b)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{-2x + 1}{\sqrt{4x^2 - x + 3}}$$

(a) -1

(b) $-\frac{1}{2}$

(c) $\frac{1}{2}$

(d) 1

نموذج تقويمي (١٠) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ — ٢٠٢٢ م

$$g(x) = \begin{cases} x^3 + x & : x > 1 \\ \frac{x}{x^2 + 1} & : x \leq 1 \end{cases}$$

(١) إذا كانت الدالة g :

فأوجد إن أمكن $\lim_{x \rightarrow 1} g(x)$



$$\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x - 9}{3 - \sqrt{x}}$$

(٢) أوجد

ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x - 7}{\sqrt{4x^2 - 8x + 5}} = \frac{3}{2}$$

(a) (b)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{|x|}{|x| + 1} =$$

(a) 0

(b) 1

(c) ∞

(d) $\frac{1}{2}$

نموذج تقويمي (١١) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ — ٢٠٢٢ م

$$f(x) = \begin{cases} x^2 - 3 & : x < 2 \\ x - 1 & : x > 2 \end{cases}$$

(١) إذا كانت الدالة f :

فأوجد إن أمكن $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$



$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x - 1}{\sqrt[3]{x} - 1}$$

(٢) أوجد

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x} - 1}{x - 1} =$$

- (a) -1 (b) 1 (c) $\frac{1}{2}$ (d) 0

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \left(\frac{2}{x} + 1 \right) \left(\frac{5x^2 - 1}{x^2} \right) =$$

- (a) 0 (b) 5 (c) 1 (d) $-\infty$

نموذج تقويمي (١٢) للصف الثاني عشر علمي فترة أولى ٢٠٢١ — ٢٠٢٢ م

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{x^2 + 5} - 3}{x^2 - 2x}$$

أوجد



ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{5x^3 + 8x^2}{3x^4 - 16x^2} = 0$$

(a) (b)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$\lim_{x \rightarrow -8} \frac{x + 8}{\sqrt[3]{x + 2}} =$$

(a) 12

(b) -12

(c) 4

(d) -4