

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الاختبار القصير الأول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الحادي عشر العام](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:28:07 2024-01-31

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[حل نماذج واختبارات قصيرة الوحدة الخامسة العلاقات والدوال العكسية والحزبية](#)

1

[شرح الدرس الأول اللوغاريتمات والدوال اللوغارتمية من الوحدة السادسة](#)

2

[شرح الدرس السابع حل المعادلات والمتباينات الحزبية من الوحدة الخامسة](#)

3

[شرح الدرس السادس الأسس النسبية من الوحدة الخامسة](#)

4

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[شرح الدرس الخامس العمليات الحسابية على التعابير الحذرية](#)
[من الوحدة الخامسة](#)

5



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

الاختبار القصير الأول للفصل الدراسي الثاني للعام 2023/2022

لمادة الرياضيات

مدرسة الزوراء للتعليم الثانوي

الصف الحادي عشر العام

2023 / 01 / 17

اليوم : الثلاثاء

الشعبة :

الاسم :

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة ا

إذا كانت الدالة $f(x) = 2x^2 + 5x$ وكانت $g(x) = x^3 - 3x^2 + 1$ أوجد $(f + g)(x)$

A	$x^3 - x^2 + 5x + 1$	B	$x^3 - 5x^2 + 5x + 1$	C	$x^3 - x^2 + 5x$	D	$3x^3 + 2x^2 + 1$
---	----------------------	---	-----------------------	---	------------------	---	-------------------

حل المعادلة الجذرية $6 = \sqrt{x + 4} + 2$

A	$x = 4$	B	$x = 18$	C	$x = 12$	D	$x = -2$
---	---------	---	----------	---	----------	---	----------

معكوس العلاقة $\{(2, 5), (-1, 4), (6, 3), (0, 2)\}$

A	$\{(-5, 2)(-3, 6)(-4, -1)(-2, 0)\}$	B	$\{(-5, -2)(-4, 1)(-3, -6)(-2, 0)\}$
C	$\{(5, 2)(4, -1)(3, 6)(2, 0)\}$	D	$\{(-2, 5)(1, -4)(-6, -3)(0, -2)\}$

بسط $\sqrt[4]{16(x + y)^{16}}$

A	$4(x + y)^4$	B	$2(x + y)^2$	C	$4(x + y)^2$	D	$2(x + y)^4$
---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

بسط $\sqrt{32} + \sqrt{27} - \sqrt{75}$

A	$13\sqrt{3} + 20\sqrt{2}$	B	$4\sqrt{2} + 8\sqrt{3}$	C	$-2\sqrt{3} + 4\sqrt{2}$	D	$33\sqrt{5}$
---	---------------------------	---	-------------------------	---	--------------------------	---	--------------

بسط $\sqrt{36ab^4c^5}$

A	$6abc$	B	$6b^2c^2\sqrt{ac}$	C	$18ab^2c^2$	D	$6ab^2c^2$
---	--------	---	--------------------	---	-------------	---	------------

السؤال الثاني حللي المعادلة الآتية $\sqrt{t+2} = \sqrt{2t-7}$

.....
.....
.....

السؤال الثالث : إذا كانت الدالة $f(x) = x^2 + 5$ و $g(x) = -x - 8$ أوجد $(f - g)(x)$

.....
.....
.....

السؤال الرابع : لدينا $f(x) = x + 5$ و $g(x) = 3x - 7$ أوجد $(f \circ g)(x)$

.....
.....
.....
.....

انتهت الأسئلة

بالتوفيق و النجاح

