

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:17:34 2023-12-06

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

أسئلة الامتحان النهائي الورقي ريفيل	1
أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج	2
حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري ريفيل	3
حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري النخبة	4
حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري	5



United Arab Emirates

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

دليل تصحيح الامتحان 2024/2023

1	الفصل
11	الصف
المتقدم	المسار
الرياضيات	المادة
بريدج	

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك ورصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 11 متقدم (بريدج) للفصل الدراسي الأول 2023/2024

Grade G11-ADV (Bridge) End of Term 1 Mathematics Exam Marking Guidelines

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

Grading Guidelines / موجّهات التصحيح

- If the student follows a method described in the marking scheme, marks should be given as suggested.
- If the student makes a mistake in a given step and continues correctly in the same direction as required he/she only loses the marks for that step.
- All mathematically correct solutions are accepted even if they are not similar to the methodology presented in the marking scheme. In this case, it is up to the teacher to distribute marks accordingly considering the original distribution of marks for the concerned question.

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

- إذا استخدم الطالب طريقة حل مما هو معروض في هذا الدليل، تعطى الدرجات بناء على التوزيع الموضح.
- إذا أخطأ الطالب في إحدى خطوات الحل وأكمل الحل بشكل صحيح في نفس الاتجاه المطلوب يخسر فقط درجات هذه الخطوة.
- تقبل كل الحلول الصحيحة ولو لم تكن مدرجة في هذا الدليل. في هذه الحالة، يقوم المصحح بتوزيع الدرجات كما يراه مناسباً مراعيًا التوزيع العام الأصلي للسؤال المعني.

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 11 متقدم (بريدج) للفصل الدراسي الأول 2023/2024

Grade G11-ADV (Bridge) End of Term 1 Mathematics Exam Marking Guidelines

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

الجزء 2

الدرجة	السؤال
7	1
متوسط سرعتها في المدة من 1 إلى 3 ثوانٍ	
$h(t) = -4.9t^2 + 28t + 1.1$ $\frac{h(t_2) - h(t_1)}{t_2 - t_1} = \frac{h(3) - h(1)}{3 - 1}$ $= \frac{[-4.9(3)^2 + 28(3) + 1.1] - [-4.9(1)^2 + 28(1) + 1.1]}{2}$ $= \frac{(-44.1 + 84 + 1.1) - (-4.9 + 28 + 1.1)}{2}$ $= \frac{41 - 24.2}{2} = \frac{16.8}{2} = 8.4$	
SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB	
SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB	

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 11 متقدم (بريدج) للفصل الدراسي الأول 2023/2024

Grade G11-ADV (Bridge) End of Term 1 Mathematics Exam Marking Guidelines

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

الجزء 2

الدرجة	السؤال
6	2
	<p>بفرض أن $f(x) = x^2 + 4$ و $g(x) = 3x - 5$</p> <p>a) $(f - g)(x) = (x^2 + 4) - (3x - 5)$ ① ①</p> $= x^2 - 3x + 9$ ① <p>b) $[f \circ g](x) = f[g(x)]$ ①</p> $= f(3x - 5)$ ① $= (3x - 5)^2 + 4$ $= 9x^2 - 30x + 29$ ①

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 11 متقدم (بريدج) للفصل الدراسي الأول 2023/2024

Grade G11-ADV (Bridge) End of Term 1 Mathematics Exam Marking Guidelines

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

الجزء 2

الدرجة	السؤال
7	
3	<p>$\ln(3x + 1) + \ln(2x - 3) = \ln 10$</p> <p>① $\ln[(3x + 1)(2x - 3)] = \ln 10$</p> <p>① $(3x + 1)(2x - 3) = 10$</p> <p>$6x^2 - 9x + 2x - 3 - 10 = 0$ ①</p> <p>① $6x^2 - 7 - 13 = 0$</p> <p>① $(6x - 13)(x + 1) = 0$</p> <p>① $6x - 13 = 0 \rightarrow 6x = 13 \rightarrow x = \frac{13}{6}$ ✓</p> <p>① $x + 1 = 0 \rightarrow x = -1$ ✗</p>

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 11 متقدم (بريدج) للفصل الدراسي الأول 2023/2024

Grade G11-ADV (Bridge) End of Term 1 Mathematics Exam Marking Guidelines

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

الجزء 2

الدرجة	السؤال
8	
4	
	<p>$y = 3 \sin \left(2x - \frac{\pi}{3} \right)$</p> <p>السعة: $a = 3 = 3$ (2)</p> <p>الدورة: $\frac{2\pi}{ b } = \frac{2\pi}{2} = \pi$ (2)</p> <p>التكرار: $\frac{ b }{2\pi} = \frac{2}{2\pi} = \frac{1}{\pi}$ (2)</p> <p>إزاحة الطور: $= -\frac{c}{ b } = -\frac{-\frac{\pi}{3}}{2} = \frac{\pi}{6}$ (2)</p>

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 11 متقدم (بريدج) للفصل الدراسي الأول 2023/2024

Grade G11-ADV (Bridge) End of Term 1 Mathematics Exam Marking Guidelines

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

الجزء 2

الدرجة	السؤال
5	
5	خطي التقارب الرأسيين المتتاليين للدالة $y = \tan\left(x - \frac{3\pi}{2}\right)$
	$x - \frac{3\pi}{2} = -\frac{\pi}{2} \rightarrow x = \frac{3\pi}{2} - \frac{\pi}{2} = \pi$ $x - \frac{3\pi}{2} = \frac{\pi}{2} \rightarrow x = \frac{3\pi}{2} + \frac{\pi}{2} = 2\pi$

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 11 متقدم (بريدج) للفصل الدراسي الأول 2023/2024

Grade G11-ADV (Bridge) End of Term 1 Mathematics Exam Marking Guidelines

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

الجزء 2

الدرجة	السؤال
7	
6	<p>نستخدم قانون الاحتمال ذو الحدين $P(X) = nC_X p^X q^{n-X}$</p> <p>$n = 10, p = 0.85, q = 0.15, X = 6$</p> <p>① ① ① ① ①</p> <p>$P(X) = 10C_6 \times (0.85)^6 (0.15)^4$</p> <p>$= 210 \times 0.0001909 = 0.04$</p> <p>① ①</p>

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

SN:0P7811541630069376C1434066X1287D202312051218GB

انتهت الإجابات