

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف العاشر المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



روابط مواد الصف العاشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

2

[حل أسئلة الاختبار التحريبي نخبة](#)

3

[حل أسئلة الاختبار التحريبي ريفيل](#)

4

[حل أسئلة الاختبار التحريبي](#)

5



دليل تصحيح الامتحان 2023/2022

Exam Marking Guidelines 2022/2023

3		الفصل / Term
10		الصف / Class
Advanced	المتقدم	المسار / Stream
Mathematics	الرياضيات	المادة / Subject
Bridge		

- 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.



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث 2023/2022

Grade G10-ADV End of Term 3 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

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.

- 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:0N8311530791931143C265281X1534D202306121327GR

SN:0N8311530791931143C265281X1534D202306121327GR

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث 2023/2022

Grade G10-ADV End of Term 3 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Paper Part		الجزء الورقي
Mark	6	الدرجة
Question	1	السؤال
$ \begin{array}{r} x \quad (1) \\ \hline x - 8 \quad) \quad x^2 - 8x - 20 \\ \underline{x^2 - 8x} \quad (1) \\ -20 \quad (1) \end{array} $ <p>The oblique asymptote is $y = x$ (1) خط التقارب المائل هو $y = x$ (1)</p>		

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث 2023/2022

Grade G10-ADV End of Term 3 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Mark	8	الدرجة
Question	2	السؤال
$m^2 = n^2 + l^2 - 2nl \cos M \quad (1)$ $5^2 = 3^2 + 5^2 - 2(3)(5) \cos M \quad (2)$ $25 = 34 - 30 \cos M \quad (1)$ $30 \cos M = 9 \quad (1)$ $\cos M = \frac{9}{30} \quad (1)$ $M = \cos^{-1} \left(\frac{9}{30} \right) \quad (1)$ $M \approx 72.54^\circ \quad (1)$		
<p>If the student solve the qustion correctly without writing the rule he gets the 8 points.</p> <p>إذا حل الطالب السؤال بشكل صحيح دون كتابة القانون فإنه يستحق الـ 8 درجات.</p>		

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث 2023/2022

Grade G10-ADV End of Term 3 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Mark	6	الدرجة
Question	3	السؤال
$\frac{\sin \theta \times \frac{1}{\cos \theta}}{\frac{\cos \theta}{\sin \theta}} = \frac{\frac{\sin \theta}{\cos \theta}}{\frac{\cos \theta}{\sin \theta}}$ $= \frac{\sin \theta}{\cos \theta} \times \frac{\sin \theta}{\cos \theta}$ $= \frac{\sin^2 \theta}{\cos^2 \theta}$ $= \left(\frac{\sin \theta}{\cos \theta} \right)^2$ $= \tan^2 \theta$	<p>حل آخر</p> <p>Second selotion</p> $\frac{\sin \theta \times \frac{1}{\cos \theta}}{\frac{1}{\tan \theta}} = \frac{\frac{\tan \theta}{1}}{\frac{1}{\tan \theta}}$ $= \tan \theta \times \tan \theta$ $= \tan^2 \theta$	

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث 2023/2022

Grade G10-ADV End of Term 3 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

***** BONUS *****

Mark	5	الدرجة
Question	4	السؤال
	$\frac{y_1}{x_1 z_1} = \frac{y_2}{x_2 z_2} \quad (1)$	
	$\frac{40}{10(6)} = \frac{y_2}{(18)4} \quad (1)$	
	$40(18)4 = 10(6)y_2 \quad (1)$	
	$2880 = 60y_2 \quad (1)$	
	$y_2 = 48 \quad (1)$	

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث 2023/2022

Grade G10-ADV End of Term 3 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

***** BONUS *****

Mark	5	الدرجة
Question	5	السؤال
	$\textcircled{1} \sin 60^\circ = \frac{30}{x} \textcircled{1}$ $x \sin 60^\circ = 30 \textcircled{1}$ $x = \frac{30}{\sin 60^\circ} \textcircled{1}$ $x \approx 34.6 \textcircled{1}$	

SN:0N8311530791931143C265281X1534D202306121327GR

SN:0N8311530791931143C265281X1534D202306121327GR