

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج

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

## 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 الثاني

<a href="#">دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج</a>	1
<a href="#">أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني والورقي - بريدج</a>	2
<a href="#">حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري</a>	3
<a href="#">حل نموذج مراجعة وفق الهيكل الوزاري</a>	4
<a href="#">نموذج أسئلة وفق الهيكل الوزاري - ريفيل</a>	5



دليل تصحيح الامتحان 2023/2022  
Exam Marking Guidelines 2022/2023

2		الفصل / Term
10		الصف / Class
Advance	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 و رصد 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 الثاني 2022/2023

Grade G10-ADV End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Grading Guidelines / موجّهات التصحيح

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• If the student follows a method described in the marking scheme, marks should be given as suggested.</li><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• إذا استخدم الطالب طريقة حل مما هو معروض في هذا الدليل، تعطى الدرجات بناء على التوزيع الموضح.</li><li>• إذا أخطأ الطالب في إحدى خطوات الحل وأكمل الحل بشكل صحيح في نفس الاتجاه المطلوب يخسر فقط درجات هذه الخطوة.</li><li>• تقبل كل الحلول الصحيحة ولو لم تكن مدرجة في هذا الدليل. في هذه الحالة، يقوم المصحح بتوزيع الدرجات كما يراه مناسبًا مراعيًا التوزيع العام الأصلي للسؤال المعني.</li></ul> |
|--|--|

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثاني 2022/2023  
Grade G10-ADV End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Paper Part	الجزء الورقي	
Mark	8	الدرجة
Question	1	السؤال
$VS = ST = 34 \text{ cm} \text{ (1)}$ $RV = 54 - VS \text{ (1)}$ $= 54 - 34 = 20 \text{ cm} \text{ (1)}$ $TQ = QU = 28 \text{ cm} \text{ (1)}$ $UR = RV = 20 \text{ cm} \text{ (1)}$ $\text{Perimeter} = RV + VS + ST + TQ + QU + UR \text{ (1)}$ $= 20 + 34 + 34 + 28 + 28 + 20 \text{ (1)}$ $= 164 \text{ cm} \text{ (1)}$		

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثاني 2022/2023  
Grade G10-ADV End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Mark	4	الدرجة
Question	2	السؤال
<p>order 6 ← <b>2</b> → الترتيب 6  magnitude = <math>\frac{360^\circ}{6}</math> ← <b>1</b> → مقدار التناظر = <math>\frac{360^\circ}{6}</math>  = <math>60^\circ</math> ← <b>1</b> → = <math>60^\circ</math></p>		

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

Grade G10-ADV End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Mark	8	الدرجة
Question	3	السؤال
	$\begin{aligned} {}_9P_3 &= \frac{9!}{(9-3)!} \\ &= \frac{9 \times 8 \times 7 \times 6!}{6!} \\ &= 504 \end{aligned}$ $P(721) = \frac{1}{504}$	

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثاني 2023/2022  
Grade G10-ADV End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

\*\*\*\*\* BONUS \*\*\*\*\*

Mark	5	الدرجة
Question	4	السؤال
$c^2 = a^2 + b^2$ $c^2 = 30^2 + 16^2$ $c^2 = 1156$ $\sqrt{c^2} = \sqrt{1156}$ $c = 34 \text{ cm}$		

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثاني 2022/2023  
Grade G10-ADV End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

\*\*\*\* BONUS \*\*\*\*

Mark	5	الدرجة
Question	5	السؤال
<p>11 و D حدثين منفصلين } 1</p> <p>D and 11 are mutually exclusive } 1</p> $P(D \text{ or } 11) = P(D) + P(11)$ $\frac{6}{36} + \frac{2}{36} = \frac{8}{36}$ $= \frac{2}{9}$		