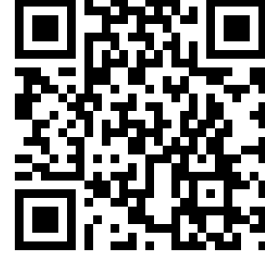


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج

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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام



روابط مواد الصف العاشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني - بريدج	1
دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج	2
أسئلة الامتحان النهائي الورقي - بريدج	3
حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري	4
حل مراجعة الوحدة السابعة المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	5



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

2		الفصل / Term
10		الصف / Class
General	العام	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 10 عام للفصل الدراسي الثاني 2022/2023
Grade G10-GEN End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Grading Guidelines / موجبات 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.

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 10 عام للفصل الدراسي الثاني 2022/2023
Grade G10-GEN End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Paper Part	الجزء الورقي
------------	--------------

Mark	7	الدرجة
Question	1	السؤال

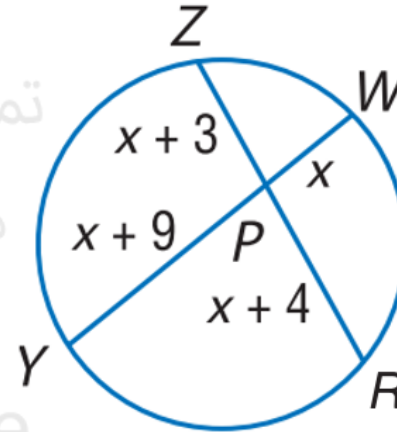
$$ZP \cdot PR = YP \cdot PW$$

$$(x+3)(x+4) = (x+9)x$$

$$x^2 + 7x + 12 = x^2 + 9x$$

$$12 = 9x - 7x$$

$$2x = 12 \rightarrow x = 6$$



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 10 عام للفصل الدراسي الثاني 2022/2023
Grade G10-GEN End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Paper Part	الجزء الورقي
	6
Question	السؤال 2
<p>نفرض أن عدد الأشخاص x</p> <p>Let the number of people be x ①</p> <p>① $\frac{7}{500} = \frac{x}{350}$ ①</p> <p>① $500x = 7 \times 350$ ①</p> <p>① $x = \frac{7 \times 350}{500} \approx 5$ ①</p>	

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 10 عام للفصل الدراسي الثاني 2022/2023
Grade G10-GEN End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Paper Part	الجزء الورقي
------------	--------------

Mark	7	الدرجة
Question	3	السؤال

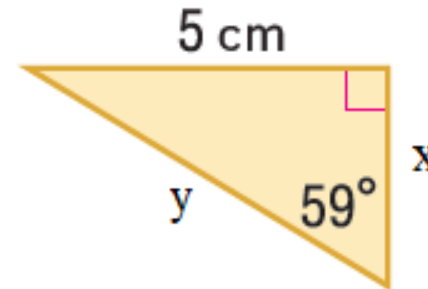
7 درجات

$$\tan 59 = \frac{5}{x} \rightarrow x = \frac{5}{\tan 59} = 3 \text{ cm}$$

$$\sin 59 = \frac{5}{y} \rightarrow y = \frac{5}{\sin 59} \approx 5.83 \text{ cm}$$

$$\text{المحيط (P)} = 5 + 5.83 + 3 = 13.83 \text{ cm}$$

$$\text{المساحة (A)} = \frac{1}{2} \times 3 \times 5 = 7.50 \text{ cm}^2$$



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 10 عام للفصل الدراسي الثاني 2022/2023
Grade G10-GEN End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

***** BONUS *****

Mark	5	الدرجة
Question	4	السؤال

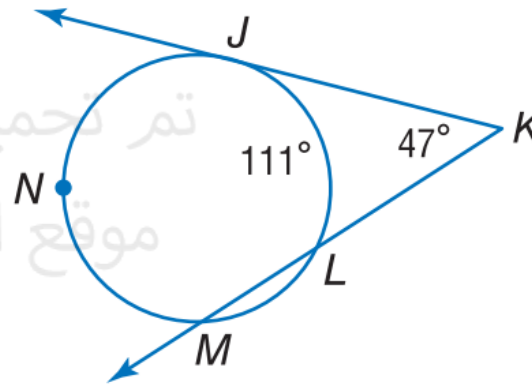
$$\angle K = \frac{1}{2}(m\widehat{JNM} - m\widehat{JL})$$

$$47 = \frac{1}{2}(m\widehat{JNM} - 111)$$

$$94 = m\widehat{JNM} - 111$$

$$m\widehat{JNM} = 94 + 111$$

$$= 205$$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف 10 عام للفصل الدراسي الثاني 2022/2023
Grade G10-GEN End of Term 2 Mathematics Exam Marking Guidelines 2022/2023

***** BONUS *****

Mark	5	الدرجة
Question	5	السؤال

5 درجات

$$\frac{XM}{MY} = \frac{XN}{NZ}$$

$$\frac{4}{MY} = \frac{6}{9} \rightarrow MY = \frac{9 \times 4}{6}$$

$$= 6$$

$$XY = XM + MY$$

$$= 4 + 6 = 10$$

