

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف مواصفات الامتحان النهائي للفصل الثاني - منهج ريفيل

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

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 الثاني

[كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة الرياضيات للصف العاشر يوم الأحد 9/2/2020](#)

1

[حل التبرير والبرهان ملف مكون من 44 صفحة](#)

2

[دليل المعلم التحويلات الهندسية والتناظر](#)

3

[دليل المعلم الوحدة الثامنة الدوال والعلاقات الأسية واللوغارتمية](#)

4

[دليل المعلم الدوائر والمحيط](#)

5

Subject	Mathematics
المادة	الرياضيات
Grade	G10
الصف	
Stream	Advance-Reveal
المسار	المتقدم ريفيل
Number of Questions	25
عدد الأسئلة	
Type of Questions	MCQs
طبيعة الأسئلة	اختيار من متعدد
Marks per Question	5
الدرجات لكل سؤال	
Maximum Overall Grade*	100
العلامة القصوى الممكنة*	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book	
		Example/Exercise	Page
السؤال**	نتائج التعلم***	مثال/تمرين	الصفحة
1	Solve systems of linear equations by graphing. حل أنظمة المعادلات الخطية بالتمثيل البياني	1 to 6	533
2	Solve systems of equations by using the substitution method. حل أنظمة المعادلات باستخدام التعويض.	1 to 6	539
3	Solve systems of equations by using the elimination method. حل أنظمة المعادلات باستخدام الحذف.	9 to 14	539
4	Solve systems of linear inequalities in two variables. حل أنظمة المتباينات الخطية بمتغيرين.	1 to 6	545
5	Find maximum and minimum values of a functions over a region. إيجاد القيمة العظمى والقيمة الصغرى لدالة على منطقة.	1 to 6	551
6	Solve absolute value equations. حل معادلات القيمة المطلقة.	13 to 18	563
7	Solve absolute value inequalities. حل متباينات القيمة المطلقة.	19 to 24	563
8	Find trigonometric values by using trigonometric identities. استخدام المتطابقات المثلثية لإيجاد القيم المثلثية	1 to 9	783
9	Simplify trigonometric expressions by using trigonometric identities. استخدام المتطابقات الهندسية لتبسيط التعابير	30 to 37	784
10	Verify trigonometric identities. إثبات صحة المتطابقات المثلثية	1 to 6	789
11	Find values of sine and cosine by using sum and difference identities. إيجاد قيمتي الجيب وجيب التمام عبر استخدام متطابقات المجموع والفرق.	1 to 6	795
12	Verify trigonometric identities by using sum and difference identities. إثبات المتطابقات المثلثية عبر استخدام متطابقات المجموع والفرق.	27 to 32	796
13	Find values of sine and cosine by using double-angle identities. إيجاد قيمتي sin و cos باستخدام متطابقات ضعف الزاوية.	1 to 5	803
14	Solve trigonometric equations. حل المعادلات المثلثية	1 to 6	811
15	Graph quadratic functions. تمثيل الدوال التربيعية بيانياً	1 to 6	9
16	Find and interpret the average rate of change of quadratic functions given symbolically, in tables, and in graphs. إيجاد وتفسير متوسط معدل التغير في الدوال التربيعية المعطاة بالرموز، بالجداول وفي الرسوم البيانية.	13 to 18	10
17	Solve quadratic equations by graphing. حل المعادلات التربيعية باستخدام التمثيل البياني	1 to 6	17
18	Perform operations with pure imaginary numbers. إجراء العمليات على الأعداد التخيلية البحتة.	13 to 18	25
19	Perform operations with complex numbers. إجراء العمليات على الأعداد المركبة.	19 to 24	25
20	Solve quadratic equations by factoring special products. حل المعادلات التربيعية باستخدام التحليل إلى العوامل	9 to 14	31
21	Solve quadratic equations by using the Square Root Property. حل المعادلات التربيعية باستخدام خاصية الجذر التربيعي.	1, 2, 3	39
22	Complete the square in quadratic expressions to solve quadratic equations. حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع	19 to 24	39
23	Solve quadratic equations by using the Quadratic Formula. حل المعادلات التربيعية باستخدام القانون العام.	1 to 6	47
24	Determine the number and type of roots of a quadratic equation. استخدام المعيار لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية	24 to 30	48
25	Graph quadratic inequalities in two variables. تمثيل المتباينات التربيعية ذات المتغيرين بيانياً.	1 to 6	55
*	Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each.		
*	تحتسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.		
**	Questions might appear in a different order in the actual exam.		
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي.		
***	As it appears in the textbook/LMS/SoW.		
***	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.		