

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## نموذج الهيكل الوزاري ريفيل المسار المتقدم

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 11:21:58 2024-02-19

## 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 الثاني

<a href="#">حل أوراق عمل شاملة الوحدة السابعة المتحجات باللغة الانجليزية</a>	1
<a href="#">أهم قوانين الوحدة السادسة القطوع</a>	2
<a href="#">حل مراجعة شاملة القطوع</a>	3
<a href="#">بنك أسئلة الوحدة السابعة باللغتين العربية والانجليزية</a>	4
<a href="#">حل أوراق عمل الدرس الثالث القطوع الناقصة Ellipses من الوحدة السادسة باللغة الانجليزية</a>	5

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	2
الفصل	
Subject	Mathematics/Reveal
المادة	الرياضيات/ريفيل
Grade	11
الصف	
Stream	Advanced
المسار	المتقدم
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	4
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	5
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	(6-10)
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الأسئلة الموضوعية FRQ/ الأسئلة المقالية
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration - امتحان - مدة	150 minutes
Mode of Implementation - التطبيق - التقييم	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج التعلم / معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (English Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة الإنجليزية)	
		Example/Exercise أمثلة/تمارين	Page الصفحة
1	Use trigonometric identities to simplify expressions	Exercises (28-33)	G10Adv(T3) P773
2	Find values of sine and cosine by using sum and difference identities	Example 2	G10Adv (T3) P783
3	Find values of sine and cosine by using sum and difference identities	Exercises (12-17) & (24-29)	G10Adv (T3) P785
4	Find values of sine and cosine by using half-angle identities	Exercises (1-6) & (12-17)	G10Adv (T3) P793
5	Find inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	Exercises (27-34)	P291
6	Multiply matrices	Exercises (1-8)	P291
7	Use linear programming to solve applications	Exercises (1-8)	P318
8	Write equations of parabolas in standard form	Exercises (1-4)	P335
9	Graph parabolas	Exercises (26-31)	P335
10	Graph circles	Exercises (47-50)	P343
11	Write equations of hyperbola	Exercises (1-4)	P360
12	Solve vector problems and resolve vectors into their rectangular components	Exercises (38-44)	P417
13	Represent and operate with vectors in the coordinate plane	Exercises (1-10)	P425
14	Write a vector as a linear combination of unit vectors	Exercises (38-43)	P425
15	Express vectors algebraically and operate with vectors in space	Exercises (36-47)	P442
16	Verify trigonometric identities by transforming each side of an equation into the same form	Exercises (19-32)	P779
17	Solve trigonometric identities	Exercises (45-55)	P801 & P802
18	Solve systems of linear equations by using Cramer's rule	Exercises (11-18)	P300
19	Graph equations of ellipses	Exercises (24-31)	P352
20	Find the dot product of two vectors and use the dot product to find the angle between them	Exercises (16-23)	P434
* 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, and (Main_IP).			
** كما وردت في كتاب الطالب و LMS والخطة الفصلية.			