

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف نموذج هيكل الوزارة امتحان نهاية الفصل الثالث

[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

مقررات الفصل الثالث	1
الرياضيات المتقدمة	2
لوراق عمل الوحدات 910112	3
امتحان نهاية العام	4
اسئلة مراجعة شاملة لـ للفصل الثالث	5

Subject	Mathematics
المادة	الرياضيات
Grade	G10
الصف	
Stream	Advance- Abu Dhabi
المسار	المتقدم (أبوظبي)
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	
		المرجع في كتاب الطالب	
		Example/Exercise	Page
سؤال**	نتائج التعلم***	مثال/تمرين	الصفحة
1	Simplify rational expressions تحويل التعابير النسبية لأبسط صورة	25 to 30	English Book 626 الكتاب العربي 638
2	Add and subtract rational expressions جمع التعابير النسبية وطرحها	24 to 29	English Book 633 الكتاب العربي 645
3	Graph transformations of reciprocal functions تمثيل دوال تحويلات المقلوب بيانياً	11 to 22	English Book 641 الكتاب العربي 653
4	Determine properties of reciprocal functions. تحديد خصائص دوال المقلوب	7 to 10	English Book 641 الكتاب العربي 653
5	Graph rational functions with vertical and horizontal asymptotes تمثيل الدوال النسبية ذات خطوط التقارب الأفقية والرأسية بيانياً	16 to 20	English Book 650 الكتاب العربي 662
6	Graph rational functions with oblique asymptotes and point discontinuity تمثيل الدوال النسبية ذات خط التقارب المائل ونقطة الانفصال بيانياً.	Example 3	English Book 648 الكتاب العربي 660
7	Recognize and solve direct and joint variation problems. التعرف على مسائل التغير الطردي والمشارك وحلها.	22 to 27	English Book 659 الكتاب العربي 671
8	Solve rational equations. حل المعادلات النسبية	1, 2, 3	English Book 668 الكتاب العربي 680
9	Use trigonometric functions to find side lengths and angle measures of right triangles. استخدام النسب المثلثية لإيجاد أطوال أضلاع المثلثات القائمة وقياس زواياها	24 to 27	English Book 692 الكتاب العربي 704
10	Find values of trigonometric functions for acute angles. إيجاد قيم النسب المثلثية للزوايا الحادة	17 to 20	English Book 691 الكتاب العربي 703
11	Convert between degree measures and radian measures. التحويل بين القياس بالدرجات والقياس بالراديان	25 to 30	English Book 699 الكتاب العربي 711
12	Find values of trigonometric functions by using reference angles. إيجاد قيم النسب المثلثية باستخدام زوايا المرجع	24 to 27	English Book 707 الكتاب العربي 719
13	Use the Law of Sines to solve triangles. استخدام قانون الـ Sine لحل المثلثات	23 to 26	English Book 715 الكتاب العربي 727
14	Choose methods to solve triangles. الاختيار بين طرق حل المثلثات.	13, 14, 23, 25	English Book 722 الكتاب العربي 734
15	Use the properties of periodic functions to evaluate trigonometric functions. استخدام خصائص الدوال الدورية لإيجاد قيمة الدوال المثلثية	13 to 16	English Book 729 الكتاب العربي 741
16	Describe and graph the sine, cosine, and tangent functions. وصف دوال جيب الزاوية وجيب التمام وظل الزاوية وتمثيلها بيانياً	12 to 18	English Book 737 الكتاب العربي 749
17	Describe and graph other trigonometric functions. وصف الدوال المثلثية الأخرى وتمثيلها بيانياً	23 to 28	English Book 737 الكتاب العربي 749
18	Graph vertical translations of trigonometric graphs. تمثيل الإزاحات الرأسية للتمثيلات البيانية للدوال المثلثية	22 to 29	English Book 745 الكتاب العربي 757
19	Solve equations by using inverse trigonometric functions إيجاد حل المعادلات باستخدام الدوال المثلثية العكسية	Example 4	English Book 751 الكتاب العربي 763
20	Use trigonometric identities to find trigonometric values. استخدام المتطابقات المثلثية لإيجاد القيم المثلثية	11 to 18	English Book 772 الكتاب العربي 784
21	Use trigonometric identities to simplify expressions. استخدام المتطابقات المثلثية لتبسيط التعابير	21 to 26	English Book 772 الكتاب العربي 784
22	Verify trigonometric identities by transforming one side of an equation into the form of the other side إثبات صحة المتطابقات المثلثية عبر تحويل أحد طرفي المتطابقة إلى صيغة الطرف الآخر	8 to 15	English Book 778 الكتاب العربي 790
23	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	English Book 784 الكتاب العربي 796
24	Find values of sine and cosine by using double-angle identities. إيجاد قيمتي الـ sin و الـ cos باستخدام متطابقات ضعف الزاوية	12 to 17	English Book 793 الكتاب العربي 805
25	Solve trigonometric equations. حل المعادلات المثلثية	30 to 39	English Book 801 الكتاب العربي 813
*	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.		
*	تحسب 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 و LMS و الخطة الفصلية.		