

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف الخطة الأسبوعية للأسبوع الخامس الحلقة الثانية في مدرسة أبو أيوب الأنصاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← ملفات مدرسية ← المدارس ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب ملفات مدرسية



روابط مواد ملفات مدرسية على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب ملفات مدرسية والمادة المدارس في الفصل الأول

[توجيهات بدء الدراسة للعام الدراسي الجديد](#)

1

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين الحادي عشر والثاني عشر في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

2

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين التاسع والعاشر في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

3

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الخامس حتى الثامن في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

4

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الأول حتى الرابع في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

5



Grade 11 General Stream Scheme of Work, Term 3, Academic Year 2022-2023

Purpose

- to define the **required** General Stream Mathematics Student Learning Outcomes to be covered during the term for this grade
- to **recommend** the pace at which the Student Learning Outcomes are to be covered. The term's content is broken down into eight teaching weeks, allowing the coverage of topics within each week to be flexible.

Assessment

- Assessment details for Term 3 will be communicated separately.

Teachers should incorporate the Standards for Mathematical Practice (SMPs) in their instruction when and where appropriate. The Standards for Mathematical Practice are

1. Make sense of problems and persevere in solving them.
2. Reason abstractly and quantitatively.
3. Construct viable arguments and critique the reasoning of others.
4. Model with mathematics.
5. Use appropriate tools strategically.
6. Attend to precision.
7. Look for and make use of structure.
8. Look for and express regularity in repeated reasoning.

Why are the Standards for Mathematical Practice important?

The Standards for Mathematical Practice set expectations for using mathematical language and representations to reason, solve problems, and model in preparation for careers and a wide range of college majors.

Week 1: Apr. 17 – Apr. 21, 2023
(Ramadan ends ~April 20; Eid al-Fitr ~April 20–23)

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
know your students, establish classroom routines, and finalize class lists. It is also an opportunity to review prerequisite concepts and skills which students will need for Grade 11 and to administer teacher-created diagnostics.				
Welcoming students				
Chapter 09	التحويلات الهندسية والتناظر Transformations and Symmetry	Lesson 1	الانعكاس Reflections	MAT.3.05.05.001 Draw reflections MAT.3.05.05.002 Draw reflections in the coordinate plane

Week 2: Apr. 24 – Apr. 28, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 09	التحويلات الهندسية والتناظر Transformations and Symmetry	Lesson 2	الازاحة Translations	MAT.3.05.05.003 Draw translations MAT.3.05.05.004 Draw translations in the coordinate plane
Chapter 09	التحويلات الهندسية والتناظر Transformations and Symmetry	Lesson 3	الدوران Rotations	MAT.3.05.05.005 Draw rotations MAT.3.05.05.006 Draw rotations in the coordinate plane

Week 3: May. 1 – May. 5, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 09	التحويلات الهندسية والتناظر Transformations and Symmetry	Lesson 4	تركيب التحويلات Compositions of Transformations	MAT.3.05.05.007 Draw glide reflections and other compositions of isometries in the coordinate plane MAT.3.05.05.008 Draw compositions of reflections in parallel and intersecting lines
Chapter 09	التحويلات الهندسية والتناظر Transformations and Symmetry	Lesson 5	التناظر Symmetry	MAT.3.05.05.009 Identify line and rotational symmetries in two-dimensional figures MAT.3.05.05.010 Identify plane and axis symmetries in three-dimensional figures

Week 4: May. 8 – May. 12, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 09	التحويلات الهندسية والتناظر Transformations and Symmetry	Lesson 6	عمليات تغير الأبعاد (التمدد) Dilations	MAT.3.05.05.011 Draw dilations MAT.3.05.05.012 Draw dilations in the coordinate plane

Chapter 10	الدوال المثلثية Trigonometric Functions	Lesson 1	النسب المثلثية في المثلثات القائمة Trigonometric Functions in Right Triangles	MAT.3.12.02.001 Find values of trigonometric ratios MAT.3.12.02.002 Use trigonometric ratios to find side lengths and angle measures of right triangles
Chapter 10	الدوال المثلثية Trigonometric Functions	Lesson 2	الزوايا وقياس الزوايا Angles and Angle Measures	MAT.3.12.02.003 Draw and find angles in standard position MAT.3.12.02.004 Convert between degree measures and radian measures

Week 5: May. 15 – May. 19, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 10	الدوال المثلثية Trigonometric Functions	Lesson 3	النسب المثلثية للزوايا العامة Trigonometric Functions of General Angles	MAT.3.12.02.005 Find values of trigonometric ratios for general angles MAT.3.12.02.006 Find values of trigonometric ratios by using reference angles
Chapter 10	الدوال المثلثية Trigonometric Functions	Lesson 4	قانون الـ Sine Law of Sines	MAT.3.12.02.007 Find the area of a triangle using two sides and an included angle MAT.3.12.02.008 Use the Law of Sines to solve triangles
Chapter 10	الدوال المثلثية Trigonometric Functions	Lesson 5	قانون الـ Cosine Law of Cosines	MAT.3.12.02.009 Use the Law of Cosines to solve triangles MAT.3.12.02.010 Choose among the methods to solve triangles

Week 6: May. 22 – May. 26, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 10	الدوال المثلثية Trigonometric Functions	Lesson 6	الدوال الدائرية والدورية Circular and Periodic Functions	MAT.3.12.02.011 Identify the unit circle and trigonometric ratios MAT.3.12.02.012 Use the properties of periodic functions to evaluate trigonometric functions
Chapter 10	الدوال المثلثية Trigonometric Functions	Lesson 7	تمثيل الدوال المثلثية بيانياً Graphing Trigonometric Functions	MAT.3.12.02.013 Describe and graph the sine, cosine, and tangent functions MAT.3.12.02.014 Describe and graph trigonometric functions other than sine, cosine, and tangent
Chapter 10	الدوال المثلثية Trigonometric Functions	Lesson 8	إزاحة التمثيلات البيانية للدوال المثلثية Translations of Trigonometric Graphs	MAT.3.12.02.015 Graph horizontal translations of trigonometric graphs and find phase shifts MAT.3.12.02.016 Graph vertical translations of trigonometric graphs

Week 7: May. 29 – June. 2, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 10	الدوال المثلثية Trigonometric Functions	Lesson 9	الدوال المثلثية العكسية Inverse Trigonometric Functions	MAT.3.12.02.017 Find values of inverse trigonometric functions MAT.2.02.26.009 Solve trigonometric identities
Chapter 11	المتطابقات والمعادلات المثلثية Trigonometric Identities and Equations	Lesson 1	المتطابقات المثلثية Trigonometric Identities	MAT.2.02.26.001 Use trigonometric identities to find trigonometric values MAT.2.02.26.002 Use trigonometric identities to simplify expressions
Chapter 11	المتطابقات والمعادلات المثلثية Trigonometric Identities and Equations	Lesson 2	إثبات صحة المتطابقات المثلثية Verifying Trigonometric Identities	MAT.2.02.26.003 Verify trigonometric identities by transforming one side of an equation into the form of the other side MAT.2.02.26.004 Verify trigonometric identities by

Week 8: June. 5 – June. 9, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 11	المتطابقات والمعادلات المثلثية Trigonometric Identities and Equations	Lesson 3	متطابقات مجموع زاويتين والفرق بينهما	MAT.2.02.26.005 Find values of sine and cosine by using sum and difference identities

			Sum and Difference of Angles Identities	MAT.2.02.26.006 Verify trigonometric identities by using sum and difference identities
Chapter 11	المتطابقات والمعادلات المثلثية Trigonometric Identities and Equations	Lesson 4	متطابقات ضعف الزاوية ونصفها Double Angle and Half Angle Identities	MAT.2.02.26.007 Find values of sine and cosine by using double-angle identities MAT.2.02.26.008 Find values of sine and cosine by using half-angle identities
Chapter 11	المتطابقات والمعادلات المثلثية Trigonometric Identities and Equations	Lesson 5	حل المعادلات المثلثية Solving Trigonometric Equations	MAT.2.02.26.009 Solve trigonometric identities MAT.2.02.26.010 Find extraneous solutions from trigonometric equations

Week 9: June. 12 – June. 16, 2023

Term 3 Revision/EOT Exams

alManahj.com/ae