

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الخطة الفصلية المسار العام - بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف التاسع العام](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني ريفيل](#)

1

[حل أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

2

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج](#)

3

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

4

[حل أسئلة الامتحان النهائي](#)

5



Grade 09 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
<p>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 09 and to administer teacher-created diagnostics.</p>				
<p align="center">Welcoming students</p>				
Chapter 10	التبرير والبرهان Reasoning and Proof	Lesson 1	المسلمات والبراهين الحرة Postulates and Paragraph Proofs	MAT.2.04.02.001 Identify and use basic postulates about points, lines, and planes MAT.2.04.02.002 Write paragraph proofs

Week 2: Apr. 24 – Apr. 28, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 10	التبرير والبرهان Reasoning and Proof	Lesson 2	البرهان الجبري Algebraic Proofs	MAT.2.04.02.003 Use algebra to write two-column proofs MAT.2.04.02.004 Use properties of equality to write geometric proofs
Chapter 10	التبرير والبرهان Reasoning and Proof	Lesson 3	إثبات العلاقات بين القطع المستقيمة Proving Segment Relationships	MAT.2.04.02.005 Write proofs involving segment addition MAT.2.04.02.006 Write proofs involving segment congruence

Week 3: May. 1 – May. 5, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 10	التبرير والبرهان Reasoning and Proof	Lesson 4	إثبات العلاقات بين الزوايا Proving Angle Relationships	MAT.2.04.02.007 Write proofs involving supplementary and complementary angles MAT.2.04.02.008 Write proofs involving congruent and right angles
Chapter 11	المستقيمات المتوازية المتعامدة Parallel and Perpendicular Lines	Lesson 1	المستقيمات المتوازية والمتقاطعة Parallel Lines and Transversals	MAT.3.07.06.001 Identify the relationships between two lines or two planes MAT.3.07.06.002 Name angle pairs formed by two parallel lines cut by two transversals

Week 4: May. 8 – May. 12, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 11	المستقيمات المتوازية المتعامدة Parallel and Perpendicular Lines	Lesson 2	الزوايا والمستقيمات المتوازية Angles and Parallel Lines	MAT.3.07.06.003 Use theorems to determine the relationships between specific pairs of angles MAT.3.07.06.004 Use algebra to find angle measurements

Chapter 11	المستقيمات المتوازية المتعامدة Parallel and Perpendicular Lines	Lesson 3	ميل الخط المستقيم Slopes of Lines	MAT.2.02.08.009 Categorize the slopes of straight lines MAT.2.02.08.010 Use the slope to identify parallel and perpendicular lines
---------------	---	----------	--------------------------------------	---

Week 5: May. 15 – May. 19, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 11	المستقيمات المتوازية المتعامدة Parallel and Perpendicular Lines	Lesson 4	معادلات المستقيم Equations of Lines	MAT.2.02.08.011 Write the equation of a straight line based on graphing information MAT.2.02.08.012 Solve problems by translating to equations
Chapter 11	المستقيمات المتوازية المتعامدة Parallel and Perpendicular Lines	Lesson 5	اثبات توازي المستقيمات Proving Lines Parallel	MAT.3.07.06.005 Recognize angle pairs that occur with parallel lines MAT.3.07.06.006 Prove that two lines are parallel
Chapter 11	المستقيمات المتوازية المتعامدة Parallel and Perpendicular Lines	Lesson 6	المتعامدات والمسافة Perpendiculars and Distance	MAT.3.07.06.007 Find the distance between a point and a line MAT.3.07.06.008 Find the distance between two parallel lines

Week 6: May. 22 – May. 26, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 12	المثلثات المتطابقة Congruent Triangles	Lesson 1	تصنيف المثلثات Classifying Triangles	MAT.3.08.03.001 Identify and classify triangles by angle measures MAT.3.08.03.002 Identify and classify triangles by side measures
Chapter 12	المثلثات المتطابقة Congruent Triangles	Lesson 2	زوايا المثلثات Angles of Triangles	MAT.3.08.03.003 Apply the Triangle-Sum Theorem MAT.3.08.03.004 Apply the Exterior Angle Theorem
Chapter 12	المثلثات المتطابقة Congruent Triangles	Lesson 3	المثلثات المتطابقة Congruent Triangles	MAT.3.05.03.001 Name and use corresponding parts of congruent polygons MAT.3.05.03.002 Prove triangles congruent using the definition of congruence

alManahj.com/ae

Week 7: May. 29 – June. 2, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 12	المثلثات المتطابقة Congruent Triangles	Lesson 4	إثبات تطابق المثلثات SSS, SAS : Proving Triangles Congruent— :SSS, SAS	MAT.3.05.03.003 Use the SSS Postulate to test for triangle congruence MAT.3.05.03.004 Use the SAS Postulate to test for triangle congruence
Chapter 12	المثلثات المتطابقة Congruent Triangles	Lesson 5	إثبات تطابق المثلثات ASA, AAS Proving Triangles Congruent— : ASA, SAA	MAT.3.05.03.005 Use the ASA Postulate to test for triangle congruence MAT.3.05.03.006 Use the AAS Postulate to test for triangle congruence
Chapter 12	المثلثات المتطابقة Congruent Triangles	Lesson 6	المثلثات متساوية الساقين ومتساوية الأضلاع Isosceles and Equilateral Triangles	MAT.3.08.03.005 Use properties of isosceles triangles MAT.3.08.03.006 Use properties of equilateral triangles

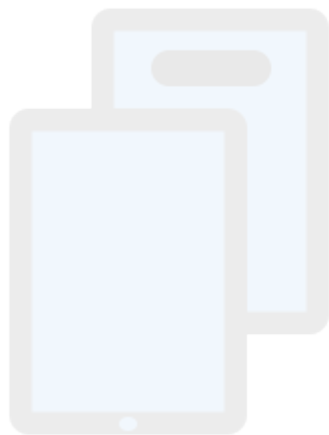
Week 8: June. 5 – June. 9, 2023

CHAP NBR	CHAP TITLE	LESSON NBR	LESSON TITLE	Slo.EN
Chapter 12	المثلثات المتطابقة Congruent Triangles	Lesson 7	تحويلات التطابق Congruence Transformations	MAT.3.05.03.007 Identify reflexions, translations, and rotations as congruence transformations MAT.3.05.03.008 Verify congruence of figures after a congruence transformation

Chapter 12	المثلثات المتطابقة Congruent Triangles	Lesson 8	المثلثات والبرهان الإحداثي Triangles and Coordinate Proofs	MAT.3.08.03.007 Position and label triangles for use in coordinate proofs MAT.3.08.03.008 Use coordinate geometry to write proofs
Chapter 12	المثلثات المتطابقة Congruent Triangles	Lesson 9	مساحة متوازي الأضلاع والمثلث Areas of Parallelograms and Triangles	MAT.3.06.06.001 Find perimeters and areas of parallelograms MAT.3.06.06.002 Find perimeters and areas of triangles

Week 9: June. 12 – June. 16, 2023

Term 3 Revision/EOT Exams



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae