



LEARNING TRAILS AY 2026-27

YEAR: 8

TERM 1_WEEK 3(Sep 14th -18th, 2026)

ENGLISH	MATHEMATICS
Topics: Reading – IGCSE Cambridge Model . Language Focus- Present Perfect. Determiners (Quantifiers & Distributives) Vocabulary – (Types of Pollution) Student Book – Page, 32 Learning Objectives: Students will analyse an IGCSE-style passage, identifying key ideas, supporting details, inferences, and writer's purpose accurately. Students will apply the present perfect tense accurately to describe completed actions, experiences, and continuing situations. Students will distinguish and use quantifiers and distributives accurately when describing quantities, groups, and individual members. Students will apply reading, grammar, and environmental vocabulary skills to complete Cambridge-style tasks with increasing accuracy. Resources needed: Notebooks Worksheets PPTs Year 8 Student Book Homework/Assignments: Student 's Book Page 32,33	Topics: Primes and Prime Factorisation/ Common Factors and Common Mutiples/ Squares and Square Roots Learning Objectives: To understand factors, multiples, prime factors, highest common factors, and lowest common multiples. To understand that brackets, indices and operations follow a particular order To recognize squares of negative and positive numbers, and corresponding cube roots Resources needed: Smart board, whiteboard, Textbook, marker, ATS worksheets Homework/Assignments: Weekly test Weekly Assignment Daily Home work(2-3 questions daily)



ADVANCED ARABIC	GENERAL ARABIC
Topics: تابع درس شباب بلادي ، النحو إعراب المثنى Learning Objectives: 1. أن يستخرج التعبيرات الجمالية والإيحائية من النص 2. أن يحفظ خمسة أبيات من النص الشعري 3. أن يتعرف على علامات إعراب المثنى 4. أن يستخرج المثنى من الجمل مع توضيح علامة الإعراب 5. أن يكتب جملاً موظفاً المثنى في حالاته المختلفة Resources needed: الكتاب - الدفتر - السبورة الذكية - العرض التقديمي - منصة ألف Homework/Assignments: كتابة فقرة لا تقل عن عشرة أسطر عن (دور الشباب في رفعة الوطن) موظفاً تعلمه من قواعد إعراب المثنى	Topics: كيف قضيت إجازتي؟ Learning Objectives: يتعرف الطالب المفردات الجديدة الواردة في نص الإجازة يقرأ الطالب نصاً قصيراً عن الإجازة قراءة صحيحة يستخرج الطالب معلومات أساسية من النص المقروء يرتب الطالب أحداث الإجازة وفق تسلسلها في النص يكتب الطالب جملاً بسيطاً عن كيفية قضائه إجازته sources needed: الكتاب المدرسي _ بوربوينت _ صور عن الإجازة _ بطاقات الكلمات _ دفتر الطالب Homework/Assignments: يكتب الطالب فقرة قصيرة من 4-5 جمل عن كيف قضى إجازته، مستخدماً المفردات الجديدة
PHYSICS	BIOLOGY
Topics: • Average speed • How do we measure speed? Learning Objectives: To calculate average speed and explore different methods of measuring speed in real-life and experimental contexts. Resources needed: Cambridge Lower Secondary Stage 8 Student's Book (Pages: 161 –167), Notebook, PPT and smart board Homework/Assignments: Weekly worksheet.	Topics: Cells - The basic units of life Learning Objectives: • To analyse the study of different parts of a compound microscope • To describe the cell theory; recognize that cells are the basic structural and functional unit of living organisms Resources needed: Notes, Worksheet, video, Slides and microscope , Homework/Assignments: Solve the given Worksheet, quizzes



CHEMISTRY	FRENCH
Topics: ➤ Working in the Science laboratory ➤ Solids liquids and gases ➤ Changes of state Learning Objectives: ◇ Identify and name common laboratory apparatus. ◇ Describe their functions and demonstrate proper usage. ◇ Describe states of matter using particle theory. ◇ Explain changes of state with particle movement and spacing. Resources needed: Resources will be provided. Homework/Assignments: Worksheets, quizzes	Topics: les règles de grammaire sur les verbes du 1er 2eme 3eme groupes. Compréhension écrite : Les magasins en ville – acheter, vendre, les aliments et les valeurs des Émirats Learning Objectives: • Réviser les règles de grammaire sur les verbes du 1er groupe. • Mettre les verbes des groupes dans des phrases. • Connaitre comment conjuguer les verbes. • Identifier les informations principales et les détails spécifiques concernant les magasins, les aliments et les activités de shopping dans un texte. • Démontrer leur compréhension en répondant aux questions de compréhension et en utilisant les verbes acheter, vendre ainsi que des verbes réguliers en -ER, -IR et -RE dans un contexte. Resources needed: • Tableau interactif / Smartboard • Fiche de compréhension écrite • Présentation PowerPoint • Fiche d'aide avec le vocabulaire • Mini-tableaux blancs, si disponibles • Kahoot / Quizizz / Microsoft Forms ☑ Images de produits traditionnels des Émirats : dattes, miel, Homework/Assignments: Les élèves écrivent 5 phrases simples en français sur les courses. Ils doivent utiliser : • 1 magasin • 3 aliments • acheter ou vendre • 1 autre verbe



	1 produit ou une valeur en lien avec les Émirats
ISLAMIC ARABIC	ISLAMIC STUDIES
Topics: (البعث والنشور – سورة ق (الآيات 1–15) Learning Objectives: - أن يوضح الطالب مفهوم البعث والنشور. - أن يستخرج أدلة قدرة الله تعالى على البعث من الآيات (15–1). - أن يفسر مظاهر قدرة الله في خلق السماوات والأرض وإنزال المطر وإحياء الأرض. - أن يستنتج أثر الإيمان بالبعث والنشور في سلوك المسلم. Resources needed: - الكتاب المدرسي. - المصحف الشريف. - العرض التقديمي. - أوراق عمل وأنشطة تفاعلية. - صور توضيحية لمظاهر قدرة الله تعالى. - السبورة الذكية. Homework/Assignments: استخراج ثلاثة أدلة على قدرة الله تعالى على البعث والنشور من الآيات (15–1)، وكتابة أثر الإيمان بالبعث في حياة المسلم.	Topics: The Resurrection and Rebirth – Surah Qaf (Verses 1–11) Learning Objectives By the end of the lesson, students will be able to: - Recite the verses correctly and fluently. - Apply the rules of Tajweed accurately while reciting. - Explain the meanings of the vocabulary found in the verses. Resources Needed - The Holy Qur'an - Interactive Whiteboard and Projector - Tajweed Rule Flashcards - Recitation Practice Worksheets Homework / Assignments Practice reciting Surah Qaaf (Verses 1–11) at home with correct pronunciation and Tajweed. Memorize Surah Qaaf (Verses 1–11) covered in today's lesson.



URDU	PAKISTAN STUDIES
Topics: تفہیم Learning Objectives: نادیدہ عبارت پڑھ کر سوالات کے جوابات لکھنا Resources needed: پی پی ٹی پروجیکٹر - کتاب - ۱۔ Homework/Assignments: دی گئی عبارت - دوستی - کو گھر میں پڑھیں۔ - سے ۱۰۰ تک نمبر اور الفاظ میں پیپر پر گنتی لکھ کر لائیں۔ - دنوں کے نام اور مہینوں کے نام لکھیں۔ ۱۷ ۴ پیپر کا استعمال کریں	Topics: The Land of Pakistan Learning Objectives: To understand the physical features of Pakistan's Geography Resources needed: Cambridge Lower Secondary Stage 8 Student's Book (Pages: vi-viii), Notebook, PPT and smart board Homework/Assignments: Activities / Tasks: -Location of Pakistan on World Map -Legends of Pakistan Map -Pakistan's Administrative Areas of each Province
ICT	HUMANITIES
Topics: Conversion of text to other number system using ASCII table Learning Objectives: Theory: To convert text characters into their ASCII values and represent them in decimal, binary, hexadecimal, and octal number systems. Practical: To create a basic Excel spreadsheet to enter, organize, and present data using appropriate rows, columns, and cell formatting. Resources needed: Textbook, notebook, visual aids Homework/Assignments: Textbook exercise	Topics: 1.2 What is self-esteem? + Baseline Assessment Learning Objectives: Evaluate the psychological and social factors that build or erode adolescent self-esteem, using research-based frameworks to design a personal action plan. Resources needed: PPT, Textbook, Visual Aids Homework/Assignments: Textbook Reading



MORAL, SOCIAL AND CULTURAL STUDIES	UAE ARABIC
Topics: 1.2_Civilization in Ancient China + Baseline Assessment Learning Objectives: Assess how the achievements of Ancient Chinese civilization shaped governance, society, and later world civilizations. Resources needed: PPT, Textbook, Visual Aids Homework/Assignments: Textbook reading activity pg completion	Topics: الوحدة: جغرافية شبه الجزيرة العربية الدرس: الموقع الجغرافي و أهميته Learning Objectives: يوضح الخصائص الطبيعية لشبه الجزيرة العربية: الموقع الجغرافي أهميته موقع شبه الجزيرة العربية Resources needed: الكتاب المدرسي العرض التقديمي فيديو أنشطة صفية Homework/Assignments: لو كنت مسؤولاً عن اختيار موقع لدولة جديدة، ما أهم 3 أشياء «ستبحث عنها في الموقع؟ ولماذا؟»
ART	
Topics: Observation Drawing & Colouring Learning Objectives: - To develop students' observation and drawing skills. - To help students understand shape, proportion, details, and form by observing a real object. - To encourage accurate representation and creative use of colours. - To improve hand–eye coordination and attention to detail. Resources needed: - Pencil and eraser - Sharpener - Colour pencils / oil pastels / crayons Homework/Assignments:	