



LEARNING TRAILS AY 2026-27

YEAR: 8

TERM 1_WEEK 4(Sep 21st -25th , 2026)

ENGLISH	MATHEMATICS
<u>Topics:</u> Prepositions of Movement & Quantity Expressions <u>Learning Objectives:</u> 1. Identify and accurately use prepositions of movement and quantity expressions in sentences. 2. Apply both grammar concepts effectively in everyday spoken and written communication. <u>Resources Needed:</u> * PowerPoint presentation * Differentiated grammar worksheet * Pictures, maps and flashcards <u>Homework / Assignments:</u> 1. Write 10 sentences using a combination of prepositions of movement and quantity expressions. 2. Create a short journey description using at least 5 prepositions of movement and 5 quantity expressions.	<u>Topics:</u> Squares and Square Roots, Cubes and Cube Roots. <u>Learning Objectives:</u> To recognize squares of negative and positive numbers and corresponding square roots. To recognize positive and negative cube numbers and the corresponding cube roots <u>Resources needed:</u> Smart board, whiteboard, Textbook, marker, ATS worksheets <u>Homework/Assignments:</u> Weekly test Weekly Assignment Daily Home work(2-3 questions daily)



ADVANCED ARABIC	GENERAL ARABIC
Topics: إعراب المثنى وجمع المذكر السالم والأسماء الخمسة Learning Objectives: - يُميِّز بين المفرد والمثنى وجمع المذكر السالم والأسماء الخمسة من حيث اللفظ والمعنى. - يحدّد العلامات الإعرابية الفرعية (الألف، الواو، الياء) لكل قاعدة في حالات الرفع والنصب والجر. - يعرب الكلمات (المثنى، جمع المذكر السالم، الأسماء الخمسة) إعراباً صحيحاً كاملاً عند ورودها في الجمل. - يوظف هذه القواعد النحوية في كتابة جمل ونصوص صحيحة خالية من الأخطاء الإملائية والإعرابية. Resources needed: الكتاب المدرسي - بوربوينت - السبورة الذكية - دفتر الطالب Homework/Assignments: حل ورقة العمل - حل أنشطة الكتاب المدرسي - كتابة نص خارجي من (مقدمة - عرض - خاتمة) عن دور الشباب الإماراتي في رفعة واستقرار وطنه موظفاً ما تعلمه من قواعد نحوية في النص .	Topics: أساعد أُمي Learning Objectives: - أن يستمع الطالب إلى نص قصير عن مساعدة الأم باهتمام وتركيز. - أن يتعرّف الطالب المفردات الجديدة المتعلقة بالأسرة والمساعدة والأعمال المنزلية. - أن يحدّد الطالب الفكرة العامة للنص المسموع. - أن يستخرج الطالب معلومات بسيطة عن الأعمال التي يقوم بها الطالب لمساعدة أمه. - أن يجيب الطالب عن أسئلة بسيطة بعد الاستماع إلى النص. - أن يميّز الطالب بين الأعمال المنزلية المختلفة التي وردت في النص. - أن يرتّب الطالب الأعمال التي قام بها الطالب في النص ترتيباً صحيحاً. - أن يعبّر الطالب بجمل بسيطة عن كيفية مساعدة أمه في المنزل. - أن يستخدم الطالب مفردات مناسبة للتحدث عن الأسرة والأعمال المنزلية. Resources needed: الكتاب المدرسي _ بوربوينت _ صور عن الأسرة والأعمال المنزلية _ تسجيل صوتي للنص _ بطاقات الكلمات _ دفتر الطالب Homework/Assignments: حل أنشطة الكتاب المدرسي - حل ورقة العمل الخاصة بالدرس - كتابة 3 جمل بسيطة عن كيفية مساعدة الطالب لأمه في المنزل.
PHYSICS	BIOLOGY
Topics: 8.2 Distance time graph Learning Objectives: - Define a distance-time graph. - Plot distance-time graphs from given data. - Interpret the motion (constant speed, rest, acceleration) from a graph. Resources needed:	Topics: 3.2 Cell structure Learning Objectives: - Identify and describe the main parts of typical plant and animal cells and their functions. - Compare and differentiate plant and animal cells by explaining their similarities and differences. Resources needed: Resources will be provided.



Cambridge Lower Secondary Stage 8 Students Book (Pages- 168 to 174), notebook, PPT and task sheets <u>Homework/Assignments:</u> Weekly worksheet	<u>Homework/Assignments:</u> Weekly worksheet
CHEMISTRY	FRENCH
<u>Topics:</u> ❖ Physical Properties of materials ❖ Chemical properties of materials ❖ Metals and Non-metals <u>Learning Objectives:</u> - Identify and describe key physical properties (e.g., hardness, melting point, conductivity). - Use physical properties to classify and select materials. - Identify and describe the physical properties of metals and non-metals. - Compare their uses based on those properties. <u>Resources needed:</u> Resources will be provided. <u>Homework/Assignments:</u> Worksheets, quizzes.	<u>Topics:</u> Les nombres Le prix de choses et les nombres Comprehensions écrite <u>Learning Objectives:</u> - Comprendre un court texte en français et identifier les informations essentielles. - Répondre à des questions de compréhension en utilisant des informations précises du texte. - Identifier, prononcer et utiliser les nombres correctement en français jusque à 1000 et plus. - Identifier et dire le prix des objets en utilisant correctement les nombres et les euros. - Demander et donner le prix d'un objet en utilisant des expressions simples. <u>Resources needed:</u> - Images d'objets avec leurs prix - Étiquettes de prix - Présentation PowerPoint - Cartes de nombres - Tableau blanc et marqueurs - Jeux interactifs sur les nombres - Fiche d'activités - Enregistrement audio pour la prononciation - Court texte de compréhension écrite - Présentation PowerPoint - Fiche de compréhension <u>Homework/Assignments:</u> Écrire les nombres de 0 à 1000 en français.



	Créer une petite liste de courses avec 5 objets et leurs prix , puis s'entraîner �� prononcer les prix. Relire le texte et apprendre le nouveau vocabulaire.
ISLAMIC ARABIC	ISLAMIC STUDIES
Topics: المستظلون في ظل الرحمن. Learning Objectives: • أَن يقرأ الطالب الحديث الشريف قراءةً صحيحة. • أَن يوضح الطالب معنى الحديث الشريف ومفرداته. • أَن يعدد الطالب الأصناف السبعة الذين يظلمهم الله في ظله. Resources needed: • الكتاب المدرسي. • نص الحديث الشريف. • السبورة والعرض التقديمي. • بطاقات تعليمية عن الأصناف السبعة. • فيديو تعليمي قصير. • ورقة عمل وأسئلة تطبيقية. Homework/Assignments: • حفظ الحديث الشريف «المستظلون في ظل الرحمن» والاستعداد للتسميع. • حل أنشطة الكتاب المدرسي الخاصة بالدرس.	Topic: The People Who Will Be in the Shade of the Most Merciful Learning Objectives: • Students will be able to read the Noble Hadith correctly. • Students will be able to explain the meaning of the Hadith and its key vocabulary. • Students will be able to identify and list the seven categories of people whom Allah will shade under His Shade. Resources Needed: • Islamic Studies textbook. • Text of the Noble Hadith. • Whiteboard and presentation. • Educational cards about the seven categories of people. • Short educational video. • Worksheet and application-based questions. Homework / Assignments: • Memorize the Hadith "The People Who Will Be in the Shade of the Most Merciful" and prepare for recitation. • Complete the textbook activities related to the lesson.



URDU	PAKISTAN STUDIES
Topics: <u>تفہیم</u> Learning Objectives: نادیدہ عبارت پڑھ کر سوالات کے جوابات لکھنا Resources needed: پی پی ٹی پروجیکٹر - کتاب - ۱ - Homework/Assignments: کلاس ٹیسٹ املا - صفحہ ۱۵ پڑھ کر آئیں: دی گئی عبارت - دوستی - کو گھر میں پڑھیں	Topics: Religious Thinkers of the Subcontinent Learning Objectives: To access the role of various religious thinker in Pakistan movement Resources needed: Textbook, Copybook, PPT Homework/Assignments: Writing a Paragraph on the Shah Wali Ullah Achievements
ICT	HUMANITIES
Topics: Decimal to binary conversion Learning Objectives: Apply knowledge of binary place values and powers of 2 to convert decimal numbers into binary. Resources needed: Notebook, textbook, tasksheet Homework/Assignments: Worksheet, textbook activity	Topics: 1.3 Values_morals_and_principles Learning Objectives: Students will define values, morals, and principles and explain how they guide people's decisions and behaviour in everyday life. Resources needed: • Textbook / lesson notes • PPT presentation • Whiteboard and markers • Short video/animation on values and moral choices • Worksheet: <i>Values, Morals and Principles</i> • Real-life examples from family, school and community • UAE National Identity examples: respect, tolerance, responsibility, kindness and citizenship



	<u>Homework/Assignments:</u> Textbook Reading
MORAL, SOCIAL AND CULTURAL STUDIES	UAE ARABIC
<u>Topics:</u> 1.2_Civilization in Ancient China (Textbook-Activities) <u>Learning Objectives:</u> Assess how the achievements of Ancient Chinese civilization shaped governance, society, and later world civilizations. <u>Resources needed:</u> PPT, Textbook, Visual Aids <u>Homework/Assignments:</u> Textbook reading activity pg completion	<u>Topics:</u> سكان شبه الجزيرة العربية <u>Learning Objectives:</u> • يفسر المفاهيم والمصطلحات الواردة في الدرس. • يستنتج صفات وخصائص سكان شبه الجزيرة العربية. • يفسر التغير المستمر في شبه الجزيرة العربية. <u>Resources needed:</u> <u>الكتاب المدرسي</u> <u>بوربوينت</u> <u>أنشطة صفية</u> <u>Homework/Assignments:</u> تخيل أنك عشت في شبه الجزيرة العربية قبل مئات السنين، ثم استيقظت اليوم ووجدت أن المنطقة تغيرت كثيرًا. ما أكثر شيء تعتقد أنه سيتفاجأ به سكان الماضي؟ ولماذا؟
ART	
<u>Topics:</u> Observational artwork <u>Learning Objectives:</u> • Identify and demonstrate different watercolour techniques. • Control the amount of water and pigment. • Experiment with colour blending and texture. • Apply techniques creatively in an artwork. <u>Resources needed:</u> Watercolour paints, watercolour paper, brushes, palette, water container, pencil, eraser, tissue. <u>Homework/Assignments:</u>	