



Term-2

Grade 9:

Syllabus Outline -2023-2024

Mathematics

GEOMETRY CHAPTER 9 EXTENDING TRANSFORMATIONAL GEOMETRY

Lessons: 1) Reflections

2) Translations

3) Rotations

4) Compositions of Transformations

5) Symmetry

GEOMETRY CHAPTER 10 EXTENDING PERIMETER, CIRCUMFERENCE & AREA

Lessons: 1) Developing Formulas for Triangles and Quadrilaterals

2) Developing Formulas for Circles and Regular Polygons

3) Composite Figures

4) Perimeter and Area in The Coordinate Plane

6) Geometric Probability

English

Literature:

1. Drama. The Tragedy of Romeo and Juliet. Act 1 Scene 1

[Text-Based Questions and Vocabulary list]

Language:

Unit 5: Clauses [Independent & dependent clauses/ Adverb, Adjective & Noun clauses]

Unit 6: Sentence Variety: [basic sentence patterns], [kinds & types of sentences]

Unit 7: Subject-Verb agreement Pretest, 1,2,3 & Review

Unseen Comprehension

Writing: Informative essay / Character analysis

Physics

Chapter 16: Electric Forces and Fields

Section 1: Electric Charge

Section 2: Electric Force

Section 3: The Electric Field

Chapter 17: Electrical Energy and Current

Section 1: Electric Potential

Chemistry

CHAPTER 10: STATES OF MATTER

SECTION 1: THE KINETIC MOLECULAR THEORY OF MATTER

SECTION 2: LIQUIDS

Biology

Unit 3 : Genetics

Chapter 8: From DNA to Proteins

Lesson 8.2: Structure of DNA

Lesson 8.3: DNA Replication

Lesson 8.4: Transcription

Lesson 8.5: Translation

Computers

Unit 3: Data and Analysis

Lesson 8: Data Collection, Visualization & Transformation

Lesson 9: Data Storage and Representation

Lesson 11: Big Data

Unit 4:

Lesson 12: Networks Communication & Organization

Lesson 13: Cybersecurity

Social studies

Unit 5- Human and Civilization

Lesson 1- Maya

Lesson 2- Aztecs

Lesson 3- Inca

Unit 6- Human and Environment

Lesson 1- Ecosystem and Biodiversity

لغتي الخالدة: الوحدة الرابعة - قضايا العمل

- الرسم الإملائي (رسم بعض الكلمات المفصولة خطأً)
- الرسم الكتابي (كتابة جملة بخط الرقعة)
- الصنف اللغوي (أسماء الزمان و المكان)
- الأسلوب اللغوي (الاستثناء)
- الوظيفة النحوية (النعت)
- نص فهم مقروء خارجي

الدراسات الإسلامية

- التوحيد: الوحدة الثانية + الوحدة الثالثة
- التفسير: الوحدة الثانية
- الحديث: الدرس الخامس والسادس + دروس الوحدة الثانية
- الفقه : دروس الوحدة الثالثة.

مادة الدراسات الاجتماعية :

- الوحدة الرابعة (الأنظمة في المملكة العربية السعودية)
- النظام الأساسي للحكم
- سلطات الدولة
- مجلس الوزراء
- مجلس الشورى نظام المناطق + تقويم الوحدة الرابعة
- الوحدة الخامسة (الهوية الوطنية)
- أسس المملكة العربية السعودية
- الهوية الوطنية
- يوم التأسيس
- اليوم الوطني
- يوم العلم
- الأوسمة السعودية + تقويم الوحدة الخامسة