

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

EB 7

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 1 Puissances	1
Ch. 3 Nombres premiers	2
Ch. 4 Les triangles. Cas d'égalité	3
Ch. 5 Les nombres relatifs. Addition et soustraction	4
Ch. 6 Les nombres relatifs. Multiplication et division	5
Ch. 7 Angles et droites	6
Ch. 8 reduction des fractions	7
Ch 10 reperege	8
Ch 11 expressions algebriques	9
Ch 12 mediatrice d'un segment. Bissectrice d'un angle	10
Ch 14 les equations	11
Ch 15 points fixes. Points variables	12
Ch 16 proportionnalité	13
Ch 17 relevés statistiques	14

Grade 7

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 1 Powers	1
Ch. 3 Prime numbers	2
Ch. 4 Triangles Case of equality (congruent triangles	3
Ch. 5 Signed Numbers Addition and Subtraction	4
Ch. 6 Signed Numbers Multiplication and Division	5
Ch. 7 Angles and Lines	6
Ch. 8 reduction of fractions	7
Ch 10 Locating Points	8
Ch 11 algebraic expressions	9
Ch 12 The Perpendicular Bisector of a Segment the Bisector of An Angle	10
Ch 14 equations	11
Ch 15 Fixed Points. Variable points	12
Ch 16 proportion	13
Ch 17 statistical reports	14

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

EB 8

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 2 le circle	1
Ch. 4 le carré	2
Ch. 6 le rectangle	3
Ch. 7 fractions littérales	4
Ch. 8 le losange	5
Ch. 9 racines carrées	6
Ch. 10 le parallélogramme	7
Ch. 11 identités remarquables	8
Ch. 12 théorème des milieux	9
Ch. 14 arcs et angles	10
Ch. 15 Theoreme de Pythagore	11
Ch. 16 Equations	12
Ch. 18 le triangle rectangle	13
Ch. 19 les inéquations	14
Ch. 1 puissances	15
Ch. 5 puissances de 10	16
Ch. 13 le repérage	17
Ch. 17 fractions rationnelles	18
Ch. 23 Relevés statistiques	19

Grade 8

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 2 the circle	1
Ch. 4 the square	2
Ch. 6 the rectangle	3
Ch. 7 literal fractions	4
Ch. 8 the rhombus	5
Ch. 9 square roots	6
Ch. 10 the parallelogram	7
Ch. 11 remarkable identities	8
Ch. 12 the midpoint theorem	9
Ch. 14 arcs and angles	10
Ch. 15 Pythagoras Theorem	11
Ch. 16 Equations	12
Ch. 18 the right triangle	13
Ch. 19 inequalities	14
Ch. 1 powers	15
Ch. 5 powers of 10	16
Ch. 13 Plotting in a coordinate plane	17
Ch. 17 rational fractions	18
Ch. 23 statistical surveys	19

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

EB 9

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 9 Les nombres réels	1
Ch. 11 Expressions algébriques	2
Ch. 1 Droites et cercles	3
Ch. 2 Proportionnalité et repère	4
Ch. 4 Droites dans un repère	5
Ch. 5 Propriété de Thalès	6
Ch. 13 Géométrie analytique	7
Ch. 12 Relations trigonométriques	8
Ch. 6 Système d'équations	9
Ch. 10 Translations et vecteurs	10

Grade 9

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 9 real numbers	1
Ch. 11 Algebraic Expressions	2
Ch. 1 lines and cercles	3
Ch. 2 proportion	4
Ch. 4 lines and coordinate system	5
Ch. 5 thales property	6
Ch. 13 analytic geometry	7
Ch. 12 trigonometric relations	8
Ch. 6 systems of equations	9
Ch. 10 Translation and vectors	10

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

EB 10

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 1 Vocabulaire Statistique	1
Ch. 2 Représentation graphique d'une distribution statistique	2
Ch. 3 Indicateurs statistiques	3
Ch. 4 Ensembles	4
Ch. 5 Puissance d'un nombre réel	5
Ch. 7 Valeur absolue – Approximation	6
Ch. 8 Lignes trigonométriques	7
Ch. 9 Les vecteurs dans le plan	8
Ch 13 Bases et repères	9
Ch 14 La droite dans le plan	10
Ch 15 Produit scalaire	11
Ch 16 Forme analytique du produit scalaire	12
Ch 17 Équations du premier degré à une inconnue	13
Ch 18 Inéquation linéaire à une inconnue	14
Ch 20 Généralités sur les fonctions	15
Ch. 22 Résolution graphique d'équations et d'inéquations	16
Ch. 23 Polynômes	17
Ch. 10 Applications du calcul vectoriel	18
Ch. 24 Représentations planes des solides	19

Grade 10

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 1 Statistical vocabulary and distribution	1
Ch. 2 Statistical indicators	2
Ch. 3 sets	3
Ch. 4 powers of a real number	4
Ch. 6 Absolute value- Approximation concept	5
Ch. 7 Trigonometric function	6
Ch. 8 vectors	7
Ch 12 coordinate systems	8
Ch 13 lines in the coordinate plane	9
Ch 14 scalar product. Dot product	10
Ch 15 Analytic form of the scalar product	11
Ch 16 linear equations	12
Ch 17 Linear inequalities in one unknown	13
Ch 19 functions	14
Ch. 21 Graphical solutions of equations and inequalities	15
Ch. 22 Polynomials	16
Ch. 9 Applications of vectors operations	17
Ch. 23 Plane representation of solids	18

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

EB 11 – Humanités

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 2 Équations de second degré	1
Ch. 3 Trinôme de second degré	2
Ch. 5 Notion de limite	3
Ch. 6 Opérations sur les limites	4
Ch. 14 Les dérivées	5
Ch. 15 Application de la dérivation	6
Ch. 19 Étude de variations de fonctions	7
Ch. 10 Arrangements et permutations	8
Ch. 11 Language des évènements	9
Ch. 12 Notion de probabilité	10
Ch. 18 Calcul de Probabilité	11
Ch. 7 Suites arithmétiques	12
Ch. 8 Suites géométriques	13
Ch. 16 Statistiques: représentation graphique	14
Ch. 20 les primitives	15

Grade 11 – Humanities

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 2 Quadratic Equations	1
Ch. 3 Quadratic Functions	2
Ch. 5 The Limit Concept	3
Ch. 6 Operations on Limits	4
Ch. 14 The Derivatives	5
Ch. 15 Application of the Derivatives	6
Ch. 19 Variation of Functions	7
Ch. 10 Permutations	8
Ch. 11 Events	9
Ch. 12 Notion on Probability	10
Ch. 18 Rules of probability	11
Ch. 7 Arithmetic sequence	12
Ch. 8 Geometric sequence	13
Ch. 16 Statistics: graphical representation	14
Ch. 20 Antiderivatives	15

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

EB 11 Sciences

Grade 11 sciences

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 3 Équation du second degré	1
Ch. 21 Signe du trinôme du second degré*	2
Ch. 9 Limites à l'infini d'une fonction	3
Ch. 10 Limite en un point d'une fonction	4
Ch. 11 Dérivation	5
Ch. 25 Étude de fonctions	6
Ch. 16 Arrangements et permutations	7
Ch. 17 Vocabulaires des probabilités	8
Ch. 27 Notion de probabilité	9
Ch. 5 Orthogonalité dans l'espace	10
Ch. 7 Vecteurs et repères de l'espace	11
Ch. 20 Les suites numériques	12
Ch. 28 Primitives	13
Ch. 4 equation d'un cercle	14
Ch. 29 Nombres complexes	15
Ch. 12 Équations trigonométriques élémentaires	16
Ch. 13 formules trigonométriques	17
Ch. 23 produit scalaire produit vectoriel	18

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 3 Quadratic equations second degree equations	1
Ch. 21 Signs of quadratic functions	2
Ch. 9 Limits of functions at infinity	3
Ch. 10 Limit of a function at a point	4
Ch. 11 Derivatives	5
Ch. 25 Functions	6
Ch. 16 Permutations	7
Ch. 17 Probability-I	8
Ch. 27 Probability II	9
Ch. 5 Orthogonality in space	10
Ch. 7 Vector and coordinate system in space	11
Ch. 20 Sequences	12
Ch. 28 Antiderivatives	13
Ch. 4 Equations of a Circle	14
Ch. 29 Complex Numbers	15
Ch. 12 Elementary trigonometric equations	16
Ch. 13 Trigonometric Formulas	17
Ch. 23 Scalar Product in Space Vector Product	18

توضيحات حول تسلسل دروس مَنهَج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

EB 12 – LH

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 3 Caractéristiques de position d'une série statistique	1
Ch. 4 Fonctions rationnelles	2
Ch. 6 Probabilités conditionnelles	3
Ch. 8 Lecture graphique	4
Ch. 7 Caractéristiques de dispersion d'une série statistique	5

Gr 12 –LH

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 3 Position measures of a statistical data	1
Ch. 4 Rational functions	2
Ch. 6 Conditional probability	3
Ch. 8 Graphical interpretation	4
Ch. 7 Dispersion measures of statistical data	5

EB 12 – SE

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 22 Séries statistiques à deux variables	1
Ch. 4 Fonctions rationnelles	2
Ch. 8 Dérivation	3
Ch. 23 Fonctions de l'économie et des sciences sociales	4
Ch. 9 Fonction logarithme *	5
Ch. 10 Fonctions exponentielles et puissances	6
Ch. 12 Dénombrement	7
Ch. 13 Probabilité conditionnelle	8
Ch. 11 Suites numériques	9

Grade 12 – ES

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 22 Distributions in two variables	1
Ch. 4 Rational Functions	2
Ch. 8 Derivatives and differentiation	3
Ch. 23 Functions of economics and social sciences	4
Ch. 9 Logarithmic functions*	5
Ch. 10 Exponential and power functions	6
Ch. 12 Combinations	7
Ch. 13 Conditional probability and total probability	8
Ch. 11 Numerical sequences	9

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

EB 12 – SV

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 5 Fonctions continues	1
Ch. 8 Dérivées secondes et d'ordre supérieur	2
Ch. 9 Fonctions logarithmes	3
Ch. 10 Fonctions exponentielles	4
Ch. 2 Combinaisons	5
Ch. 24 Probabilité conditionnelle	6
Ch. 13 Intégrales	7
Ch. 14 Méthodes d'intégration* Intégration par parties مطلوب	8
Ch. 15 Applications du calcul intégral	9
Ch. 19 Produit vectoriel - Produit mixte	10
Ch. 20 Plans et droites	11
Ch. 21 Parallélisme – Orthogonalité	12

Sans intégrales d'une fonction trigonométrique et d'une fonction trigonométrique réciproque.

Grade 12 – LS

رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 5 Continuous functions on an interval	1
Ch. 8 Second and higher order derivative	2
Ch. 9 Logarithms functions	3
Ch. 10 Exponential function	4
Ch. 2 Combinations	5
Ch. 24 Conditional probability	6
Ch. 13 Integral	7
Ch. 14 Methods of integration* Integration by parts مطلوب	8
Ch. 15 Applications of the integral calculus	9
Ch. 19 Components of the vector product	10
Ch. 20 Planes and Lines	11
Ch. 21 Parallelism and orthogonality	12

* Without integral of trigonometric function and inverse trigonometric functions.

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023
Grade 12 – GS Analysis

Grade 12 – GS Analysis

Analyse	
رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 3 Fonctions continues sur un intervalle	1
Ch. 6 Calcul différentiel	2
Ch. 10 Dérivées secondes et d'ordre supérieur	3
Ch. 7 Fonctions logarithmes	4
Ch. 8 Fonction exponentielle	5
Ch. 22 Combinaisons	6
Ch. 23 Probabilité conditionnelle	7
Ch. 15 Intégrale	8
Ch. 16 Propriétés de l'intégrale	9
Ch. 17 Techniques d'intégration	10
Ch. 19 Applications du calcul intégral*	11
Ch. 11 Suites numériques	12
Ch. 20 Equations différentielles du premier ordre	13
Ch. 21 Equations différentielles linéaires du second ordre à coefficients constants	14

Calculus	
رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 3 Continuous function as an interval	1
Ch. 6 Differential calculus	2
Ch. 10 Second and high order derivatives	3
Ch. 7 Natural logarithm	4
Ch. 8 Exponential functions	5
Ch. 22 Combinations	6
Ch. 23 Conditional probability	7
Ch. 15 Integral*	8
Ch. 16 Properties of the integral*	9
Ch. 17 Integration techniques*	10
Ch. 19 Applications to integrations*	11
Ch. 11 Sequence	12
Ch. 20 First order differential equations	13
Ch. 21 Linear second order differential equations with constant coefficients	14

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

Grade 12 – GS Geometry

Algèbre et Géométrie	
رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 9 Module et Argument d'un Nombre Complexe	1
Ch. 10 Forme Exponentielle d'un Nombre Complexe	2
Ch. 15 Les Complexes En Géométrie	3
Ch. 13 Homothéties	4
Ch. 17 Similitudes Planes Directes	5
Ch. 18 Formes complexes	6
Ch. 3 Produit Vectoriel. Produit Mixte	7
Ch. 4 Plans et Droites	8
Ch. 5 Prallélisme et Orthogonalité	9

Grade 12 – GS Geometry

Algebra and Geometry	
رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 9 The Modulus Argument of a Complex Number	1
Ch. 10 Exponential Form of a Complex Number	2
Ch. 15 Complex number in Geometry	3
Ch. 13 Dilations (homotheties)	4
Ch. 17 Direct plane Similitude	5
Ch. 18 Complex forms	6
Ch. 3 The vector product- the triple scalar product	7
Ch. 4 Planes and lines	8
Ch. 5 Parallelism and Orthogonality	9

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

الصفوف المدمجة علوم حياة وعلوم عامة

الدروس المشتركة بين علوم الحياة والعلوم العامة

Analyse	
رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 3 Fonctions continues sur un intervalle	1
Ch. 6 Calcul différentiel	2
Ch. 10 Dérivées secondes et d'ordre supérieur	3
Ch. 7 Fonctions logarithmes	4
Ch. 8 Fonction exponentielle	5
Ch. 22 Combinaisons	6
Ch. 23 Probabilité conditionnelle	7
Ch. 15 Intégrale*	8
Ch. 16 Propriétés de l'intégrale*	9
Ch. 17 Techniques d'intégration*	10
Ch. 19 Applications du calcul intégral*	11

Grade 12 – GS Geometry

Ch. 3 Produit Vectoriel. Produit Mixte	12
Ch. 4 Plans et Droites	13
Ch. 5 Prallélisme et Orthogonalité	14

الدروس الخاصة بالعلوم العامة

Geometry	
رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 9 Module et Argument d'un Nombre Complexe	1
Ch. 10 Forme Exponentielle d'un Nombre Complexe	2
Ch. 15 Les Complexes En Géométrie	3
Ch. 13 Homothéties	4
Ch. 17 Similitudes Planes Directes	5
Ch. 18 Formes complexes	6

Grade 12 – GS Analyse

Ch. 11 Suites numériques	7
Ch. 20 Equations différentielles du premier ordre	8
Ch. 21 Equations différentielles linéaires du second ordre à coefficients constants	9

توضيحات حول تسلسل دروس منهج مادة الرياضيات للعام الدراسي 2022-2023

الصفوف المدمجة علوم حياة وعلوم عامة

الدروس المشتركة بين علوم الحياة والعلوم العامة

Calculus	
رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 3 Continuous function as an interval	1
Ch. 6 Differential calculus	2
Ch. 10 Second and high order derivatives	3
Ch. 7 Natural logarithm	4
Ch. 8 Exponential functions	5
Ch. 22 Combinations	6
Ch. 23 Conditional probability	7
Ch. 15 Integral*	8
Ch. 16 Properties of the integral*	9
Ch. 17 Integration techniques*	10
Ch. 19 Applications to integrations*	11

Grade 12 – GS Geometry

Ch. 3 The vector product- the triple scalar product	12
Ch. 4 Planes and lines	13
Ch. 5 Parallelism and Orthogonality	14

الدروس الخاصة بالعلوم العامة

Geometry	
رقم وعنوان الدرس	تسلسل الدروس
Ch. 9 The Modulus Argument of a Complex Number	1
Ch. 10 Exponential Form of a Complex Number	2
Ch. 15 Complex number in Geometry	3
Ch. 13 Dilations (homotheties)	4
Ch. 17 Direct plane Similitude	5
Ch. 18 Complex forms	6

Grade 12 – GS Calculus

Ch. 11 Sequence	12
Ch. 20 First order differential equations	13
Ch. 21 Linear second order differential equations with constant coefficients	14