تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	

الملف الخطة الأسبوعية للأسبوع الخامس الحلقة الثانية في مدرسة أبو أيوب الأنصاري
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ ملفات مدرسية ⇦ المدارس ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب ملفات مدرسية			
روابط مواد ملفات مدرسية على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب ملفات مدرسية والمادة المدارس في الفصل الأول	
1	توجيهات بدء الدراسة للعام الدراسي الجديد
2	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين الحادي عشر والثاني عشر في مدرسة الشعلة الخاصة
3	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين التاسع والعاشر في مدرسة الشعلة الخاصة
4	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الخامس حتى الثامن في مدرسة الشعلة الخاصة
5	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الأول حتى الرابع في مدرسة الشعلة الخاصة

Academic Year العام الدراسي	2022/2023
Term الفصل	3
Subject المادة	Mathematics/Bridge الرياضيات/ بريدج
Grade الصف	12
Stream المسار	Advanced المتقدم
Number of Main Questions عدد الأسئلة الأساسية	Part (1) - 10 Part (2) - 10 Part (3) - 3
Marks per Main Question الدرجات لكل سؤال أساسي	Part (1) - 3 Part (2) -5 Part (3) - (6-7)
****Number of Bonus Questions عدد الأسئلة الإضافية	2
Marks per Bonus Question الدرجات لكل سؤال إضافي	5
*** Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	Part(1 and 2) MCQ Part (3) FRQ
* Maximum Overall Grade *الدرجة القصوى الممكنة	110
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation -طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

	Question** السؤال**	Learning Outcome*** نتاج التعلم***	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
			Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
Main Questions - الأسئلة الأساسية / Part 1	1	Find the area between two curves using definite integrations إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيين باستخدام التكامل المحدود	Exercises (5-10)	P414
	2	Find the area between two curves using definite integrations إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيين باستخدام التكامل المحدود	Exercises (1-4)	P414
	3	Compute volume by means of definite integration using areas of cross sections حساب الحجم بالتكامل المحدود مع استخدام مساحات المقاطع العرضية	Exercises (1-4)	P429
	4	Find arc length in a given interval using definite integration إيجاد طول قوس من منحنى دالة معطاة في فترة معطاة باستخدام التكامل المحدود	Exercises (15-22)	P446 & P447
	5	Compute integrals using direct computation and rules إيجاد تكاملات دوال متنوعة بصيغة مباشرة باستخدام الصيغ	Exercises (37-38)	P489
	6	Compute integrals using direct computation and rules إيجاد تكاملات دوال متنوعة بصيغة مباشرة باستخدام الصيغ	Exercises (1-8)	P489
	7	Compute integrals using completing a square before integrating إيجاد تكاملات دوال متنوعة عبر الاستعانة بإكمال المربع واستخدام التعويض	Exercises (1-10)	P489
	8	Integrate trigonometric functions using the substitution x=a sin(y) إيجاد تكاملات دوال مثلثية باستخدام التبديل x=a sin(y)	Exercises (13-20)	P507
	9	Integrate rational functions using partial fractions in different cases إيجاد تكاملات دوال نسبية باستخدام طريقة الكسور الجزئية في حالات مختلفة	Exercises (1-10)	P516
	10	Find the general solution of separable differential equations of first order إيجاد الحل العام لمعادلات تفاضلية من الدرجة الأولى قابلة للفصل	Exercises (1-4)	P543 & P544
Part 2	11	Find the area between two curves using definite integrations إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيين باستخدام التكامل المحدود	Exercises (19-25)	P414
	12	Find the area between two curves using definite integrations إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيين باستخدام التكامل المحدود	Exercises (39-40)	P416
	13	Find surface area of a solid of revolution using definite integration حساب مساحة السطح الناتج عن دوران منطقة معينة حول مستقيم معلوم في فترة معطاة باستخدام التكامل المحدود	Exercises (29-36)	P447
	14	Solve physical problems involving velocity حل مسائل تطبيقات فيزيائية على السرعة المتجهة	Exercises (1-4)	P455
	15	Solve problems on projectiles حل مسائل تطبيقية على حركة المقذوفات	Exercises (25-32)	P481
	16	Compute integrals using direct computation and rules إيجاد تكاملات دوال متنوعة بصيغة مباشرة باستخدام الصيغ	Exercises (1-8)	P489
	17	Use integration by parts to compute definite and indefinite integrals إيجاد تكاملات محدودة وغير محدودة متنوعة باستخدام طريقة التكامل بالأجزاء	Exercises (13-26)	P496
	18	Integrate functions of the form sec^m(x) tan^n(x) إيجاد تكاملات دوال بصيغة sec^m(x) tan^n(x)	Exercises (1-16)	P507
	19	Integrate functions of the form sec^m(x) tan^n(x) إيجاد تكاملات دوال بصيغة sec^m(x) tan^n(x)	Exercises (21-32)	P507
	20	Find the general solution of separable differential equations of first order إيجاد الحل العام لمعادلات تفاضلية من الدرجة الأولى قابلة للفصل	Exercises (9-16)	P544
Part 3	21	Find the volume of a solid of revolution by using the method of washers إيجاد حجم مجسم مجوف ناتج عن دوران منطقة حول مستقيم معلوم باستخدام طريقة الحلقات	Exercises (17-20)	P430
	22	Integrate rational functions using partial fractions in different cases إيجاد تكاملات دوال نسبية باستخدام طريقة الكسور الجزئية في حالات مختلفة	Exercises (21-32)	P516
	23	Solve problems involving differential equations of the form y'=ky satisfying an indicated initial condition حل تطبيقات على معادلات تفاضلية y'=ky تحقق شرطا ابتدائيا مُعطى	Exercises (9-14)	P534
Bonus Questions - الأسئلة الإضافية	24	A learning outcome from the SoW نتاج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
Bonus Questions - الأسئلة الإضافية	25	A learning outcome from the SoW نتاج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن

* While the overall number of marks is 110, the student's final grade will be out of 100.
Example: if a student scores 75 on the exam, the mark will be 75 and if (s)he scores 107, it will be reported as 100 (maximum possible grade).

* مع أن مجموع العلامات الكاملة هو 110، فإن درجة الطالب(ة) النهائية تحتسب من 100.
مثال: إذاكانت درجة الامتحان 75، ستبقى كما هي بينما إذا كانت درجة الامتحان 107 ستكون الدرجة 100 (الدرجة القصوى الممكنة).

** Questions might appear in a different order in the actual exam, and bonus questions will be clearly marked on the system (or on the exam paper in the case of G3 and G4).

** قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتم تحديد الأسئلة الإضافية بشكل واضح على النظام (أو على ورقة الامتحان في حالة الصفين G3 وG4).

*** As it appears in the textbook, LMS, and scheme of work (SoW).

*** كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.

**** The 2 bonus questions will target LOs from the SoW. These LOs can be within the ones used for the main questions or any other ones listed in the SoW.

**** ستستهدف الأسئلة الإضافية نواتج التعليم من الخطة الدراسية. يمكن أن تكون النواتج التعليمية هذه ضمن تلك المستخدمة للأسئلة الرئيسية أو أي أسئلة أخرى مدرجة في الخطة الدراسية.