

المخطط السنوي لبناء التعلّيمات (التوزيع السنوي)

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعليمية	أعمال موجهة
أنشطة عديدة	المقطع (01) : الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة والحساب على الجذور	1	من 1 إلى 5 أكتوبر 2023	1. التعرف على قاسم لعدد طبيعي + خواص قواسم لعدد طبيعي .	إدماج جزئي حول استعمال برنامج الاكسل PGCD لايجاد
				2. تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي .	
		3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين بطريقة القواسم .			
		3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين بطريقة الفروق المتتالية + خواص .			
		3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين بطريقة خوارزمية (القسمة المتتابعة) + خواص .			
		4. التعرف على عددين أوليين فيما بينها .			
		2	من 8 إلى 12 أكتوبر 2023	5. الكسر غير القابل للاختزال .	
				● إدماج .	
		3	من 15 إلى 19 أكتوبر 2023	6. تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب .	إدماج جزئي حول الحساب على الجذور التربيعية
				6. الأعداد الناطقة والأعداد غير الناطقة .	
		4	من 22 إلى 27 أكتوبر 2023	6. المعادلة من الشكل $x^2 = a$.	
				7. معرفة قواعد الحساب على الجذور التربيعية .	
				7. استعمال قواعد الحساب على الجذور التربيعية لتبسيط عبارة تتضمن جذورا .	
				7. كتابة عبارة على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .	
				● حل الوضعية الانطلاقة + تناول وضعيات مركبة للإدماج .	
				● تقديم الفرض الأول للفصل الأول	
		استراحة بيداغوجية (عطلة الحريف من 31 أكتوبر 2023 مساء إلى غاية 5 نوفمبر 2023 صباحا)			
أنشطة هندسية	المقطع (02) : خاصية طالس وحساب المثلثات في مثلث قائم	5	من 5 نوفمبر إلى 9 نوفمبر 2023	1. التعرف على خاصية طالس واستعمالها في حساب أطوال	إدماج جزئي حول خاصية طالس و العكسية لها
				● الخاصية العكسية لخاصية طالس +	
				● استعمال خاصية طالس في إنشاءات هندسية بسيطة (إنشاء قطعة مستقيم أو تقسيم قطعة مستقيم)	
					● إدماج
					1. تعريف جيب وظل زاوية حادة في مثلث قائم
					● عرض حال الفرض الأول

إدماج جزئي حول النسب المثلثية في مثلث قائم	2. استعمال الحاسبة لتعيين قيمة مقيمة أو القيمة المضبوطة لكل من جيب أو ظل زاوية أو لتعيين قياس زاوية بمعرفة الجيب أو الظل	16 نوفمبر 2023	6		
	3. حساب زوايا وأطوال بتوظيف الجيب أو الجيب التمام أو الظل				
	● الفرض الثاني للفصل الأول	من 19 نوفمبر إلى 23 نوفمبر 2023	7		
	● إدماج				
	4. إنشاء زاوية هندسيا (بالمسطرة غير المدرجة والمدور) بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية				
	5. معرفة واستعمال العلاقتين $\cos^2 x + \sin^2 x = 1$ و $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$				
	● حل الوضعية الانطلاقية	من 26 نوفمبر إلى 30 نوفمبر 2023	8		
	● تناول وضعيات مركبة للإدماج				
	● إدماج تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع				
	● عرض حال الفرض الثاني				
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول		من 3 ديسمبر إلى 7 ديسمبر 2023			
	● الحل الأنموذجي لاختبار الثلاثي الأول	من 10 ديسمبر إلى 14 ديسمبر 2023	9	المقطع (03) : الحساب الحرفي	أنشطة عديدة
إدماج جزئي حول الحساب الحرفي	1. معرفة المتطابقات الشهيرة (مربع مجموع + مربع فرق) .				
	● معرفة المتطابقات الشهيرة (جداء مجموع وفرق)				
	● توظيف المتطابقات الشهيرة في الحساب المتمن فيه وفي النشر وفي التحليل .				
	2. نشر أو تحليل عبارات بسيطة .				
	3. معادلة الجداء المعدوم وحلها .	من 17 ديسمبر إلى 21	10		
	3 . حل معادلة يؤول حلها إلى حل معادلة الجداء المعدوم .				
	● إدماج .				
	استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء ابتداء من 21 ديسمبر 2023 مساء إلى غاية 7 جانفي 2024 صباحا)				
	4. حل متراجمة من الدرجة الأولى بمجهول واحد .	من 7 جانفي إلى 11 جانفي 2024	11		
إدماج جزئي حل مشكلات بتوظيف معادلات او متراجحات	● تمثيل مجموعة حلول متراجمة على مستقيم مدرج . حل الوضعية الانطلاقية .				
	5. حل مشكلات بتوظيف معادلات أو متراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد ..				
	● حل الوضعية الانطلاقية .				
	● تناول وضعيات تعلم الإدماج .				
	● تناول وضعيات الإدماج .	من 14 جانفي إلى 18 جانفي 2024	12		
	● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع .				
	● معالجة بيداغوجية .				
	1. تعريف شعاع انطلاقا من شعاع	من 21 جانفي إلى		المقطع (04) :	هندسي أنشطة
	2. معرفة شروط تساوي شعاعين .				

إدماج جزئي حول الأشعة و الانسحاب	● الشعاعان المتساويان ومتوازي الأضلاع – مفهوم منتصف قطعة مستقيم	25 جاني 2024	13	المقطع (05) : جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين -الدالة الخطية تطبيقات التناسبية – الدالة التآلفية .	أنشطة عديدة وتنظيم معطيات
	3. معرفة علاقة شال واستعمالها لإنشاء مجموع شعاعين + تقديم وظيفة منزلية للثلاثي الثاني .				
إدماج جزئي حول المعالم	● إنشاء مثل لمجموع شعاعين واستعمال علاقة شال – قاعدة متوازي الأضلاع .	من 28 جاني إلى 1 فيفري 2024	14		
	4. قراءة مركبتي شعاع في معلم – تمثيل شعاع علمت مركبته .				
	5. حساب مركبتي شعاع .				
	6. حساب إحداثيتي قطعة مستقيم .				
	7. حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعامد ومتجانس .	من 4 فيفري إلى 8 فيفري 2024	15		
	● حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج .				
	● مناقشة الوظيفة المنزلية .				
إدماج جزئي حول جملة معادلتين	● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية .				
	1. جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين .	من 11 فيفري إلى 15 فيفري 2024	16		
	1. حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى جبريا .				
إدماج جزئي حول تمثيل دالة خطية باستعمال الإكسل	2. حل مشكلات بتوظيف جملة معادلتين .				
	3. الدالة الخطية : معرفة الترميز $x \mapsto ax$ وتعيين صورة عدد بدالة خطية .				
	3. تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة + تعيين دالة خطية انطلاقا من عدد غير معدوم وصورته .	من 18 فيفري إلى 22 فيفري 2024	17		
	4. تمثيل دالة خطية بيانيا .				
	5. قراءة التمثيل البياني لدالة خطية + 6. حساب معامل الدالة الخطية انطلاقا من تمثيلها البياني .				
إدماج جزئي حول تمثيل دالة تآلفية باستعمال الإكسل	● الحل الأنغوجي للمراقبة المستمرة للثلاثي الثاني .				
	7. الدالة التآلفية : معرفة الترميز $x \mapsto ax + b$ وتعيين صورة عدد بدالة تآلفية .	من 25 فيفري إلى 29 فيفري 2024	18		
	7. تعيين عدد صورته بدالة تآلفية معلومة + تعيين دالة تآلفية انطلاقا من عددين وصورتهما .				
	8. تمثيل دالة تآلفية بيانيا .				
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني	9. قراءة التمثيل البياني لدالة تآلفية + 10. تعيين العاملين a و b انطلاقا من التمثيل البياني لدالة تآلفية .				
	من 3 مارس إلى 7 مارس 2024				
	● الحل الأنموذجي لاختبار الثلاثي الثاني .	من 10 مارس إلى 14 مارس 2024	19		
	11. تفسير حلّ جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين بيانيا.				
	12. تمثيل وقراءة وترجمة وضعية يتدخل فيها مقدار معطى بدلالة مقدار آخر.				
	13. إنجاز تمثيل بياني لوضعية يتدخل فيها مقداران أحدهما معطى بدلالة الآخر ، قراءته وتفسيره.				
	14. حل مشكلات تتدخل فيها النسبة المئوية أو المقادير المركبة .	من 17 مارس إلى	20		
	● حل الوضعية الانطلاقية .				
	● تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع) .				

● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية .		22 مارس 2024			
استراحة بيداغوجية (عطلة الربيع ابتداء من 22 مارس 2024 مساء إلى غاية 07 أفريل 2024 صباحا)					
إدماج جزئي حول الدوران و أستعمال الجيوجير لإنشاء مضلعات منتظمة	1. مفهوم الدوران - إنشاء صورة : نقطة وقطعة مستقيم بدوران .	من 7 أفريل إلى 11 أفريل 2024	21	المقطع (06) : الدوران المضلعات المنتظمة – الزوايا – الهندسة في الفضاء	أنشطة هندسية
	● إنشاء صورة مستقيم ، نصف مستقيم ، دائرة بدوران .				
	2. معرفة خواص الدوران وتوظيفها .				
	3. التعرف على الزاوية المركزية والزاوية المحيطية + تقديم وظيفة منزلية للثلاثي الثالث .				
	4. معرفة العلاقة بين الزاوية المحيطية والزاوية المركزية اللتان تحصران نفس القوس .	من 14 أفريل إلى 18 أفريل 2024	22		
5. إنشاء مضلعات منتظمة .					
6. التعرف على الكرة والجلة .					
7. تمثيل الكرة .					
8. حساب مساحة الكرة وحجم الجلة .	من 21 أفريل إلى 25 أفريل 2024	23			
● إدماج .					
إدماج جزئي حول الهندسة في الفضاء	9. معرفة واستعمال المقاطع المستوية للمجسمات المألوفة .				
	10. معرفة الآثار على مساحة وحجم مجسم عند تكبير أو تصغير أبعاد هذا المجسم .				
	● مناقشة الوظيفة المنزلية .	من 28 أفريل إلى 2 ماي 2024	24		
	● حل الوضعية الانطلاقية .				
	● تناول وضعيات تعلم الإدماج .				
	● الحل الأموزجي للوقفة التقويمية للثلاثي الثالث .				
إدماج جزئي حول تنظيم معطيات بالإكسل	1. حساب تكرارات مجمعة وتواترات مجمعة .	من 5 ماي إلى 9 ماي 2024	25	الإحصاء	تنظيم معطيات
	2. تعيين المتوسط والوسيط ومدى لسلسلة إحصائية .				
	3. استعمال المجدولات لمعالجة سلسلة إحصائية .				
	● تناول وضعيات تعلم الإدماج .				
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث		من 12 ماي إلى 16 ماي 2024			

ختم وإمضاء المفتش(ة)

ختم وإمضاء المدير(ة)

إمضاء الأستاذ(ة)