

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعليمية
أنشطة عددية	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 / تقديم وضعية الانطلاق
				2. تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي .
				3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين بطريقة القواسم .
		2	من 8 إلى 12 أكتوبر 2023	3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين بطريقة الفروق المتتالية + خواص .
				3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين بطريقة خوارزمية (القسمة المتتابعة) + خواص .
				4. 5. التعرف على عددين أوليين فيما بينهما + الكسر غير القابل للاختزال
		3	من 15 إلى 19 أكتوبر 2023	• إدماج جزئي + تقديم الواجب المنزلي الأول للثلاثي الأول.
				تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب والتعرف على الأعداد الناطقة والأعداد غير الناطقة
				6. المعادلة من الشكل $x^2 = a$.
		4	من 22 إلى 26 أكتوبر 2023	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 .
		5	من 29 إلى 31 أكتوبر 2023	• عرض حال الواجب المنزلي الأول للثلاثي الأول.
				• الوقفة التقييمية الأولى للفصل الأول. تناول وضعيات مركبة للإدماج + حل الوضعية الانطلاقية .
				• تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع .
أنشطة هندسية	المقطع (02): خاصية طالس وحساب المثلثات	6	من 5 نوفمبر إلى 9 نوفمبر 2023	• معالجة بيداغوجية محتملة.
				• الوقفة التقييمية الأولى للفصل الأول.
				• الحلّ المفصل للوقفة التقييمية الأولى للفصل الأول .
		7	من 12 نوفمبر إلى 16 نوفمبر 2023	استراحة بيداغوجية (عطلة الحريف من 31 أكتوبر 2023 مساء إلى غاية 5 نوفمبر 2023 صباحا)
				1. التعرف على خاصية طالس واستعمالها في حساب أطوال + تقديم وضعية الانطلاق.
				1. الخاصية العكسية لخاصية طالس
		7	من 12 نوفمبر إلى 16 نوفمبر 2023	1. استعمال خاصية طالس في إنشاءات هندسية بسيطة (إنشاء قطعة مستقيم أو تقسيم قطعة مستقيم طولها معلوم)
				• إدماج جزئي
				2. تعريف جيب وظل زاوية حادة في مثلث قائم + تقديم الواجب المنزلي الثاني للثلاثي الأول
				3. استعمال الحاسبة لتعيين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لكل من جيب أو ظل زاوية أو لتعيين قيس زاوية بمعرفة الجيب أو الظل
				4. حساب زوايا وأطوال بتوظيف الجيب أو الجيب التام أو الظل
				• إدماج جزئي

	8	من 19 نوفمبر إلى 23 نوفمبر 2023	5. إنشاء زاوية هندسيا (بالمسطرة غير المدرجة والمدور) بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية .		
			● عرض حال الوظيفة المنزلية الثانية للثلاثي الثاني .		
			6. معرفة واستعمال العلاقتين $\cos^2 x + \sin^2 x = 1$ و $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$		
			● إدماج جزئي		
	9	من 26 نوفمبر إلى 30 نوفمبر 2024	● الحل المفصل للوقفه التقييمية الثانية للثلاثي الأول.		
			● تناول وضعيات مركبة للإدماج + حل الوضعية الانطلاقية.		
			● إدماج تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع		
			● معالجة بيداغوجية محتملة.		
أنشطة عديدة	المقطع (03): الحساب الحرفي	3 من ديسمبر إلى 7 ديسمبر 2023	أسبوع التّقييم التّحصيلي للثلاثي الأول		
			● الحل النموذجي لاختبار الثلاثي الأول		
		10 من ديسمبر إلى 14 ديسمبر 2023	تقديم الوضعية الانطلاقية		
			1. معرفة المتطابقات الشهيرة (مربع مجموع + مربع فرق) وتوظيفها في الحساب المتعمق فيه.		
			● معرفة المتطابقات الشهيرة (جداء مجموع وفرق) وتوظيفها في الحساب المتعمق فيه .		
			2. نشر أو تحليل عبارات بسيطة باستعمال العامل المشترك أو بتوظيف المتطابقات الشهيرة .		
		11	من 17 إلى 21 ديسمبر 2023	● إدماج جزئي .	
				3. معادلة الجداء المدوم وحلها .	
				3 . حل معادلة يؤول حلها إلى حل معادلة الجداء المدوم .	
				● إدماج جزئي .	
			12	من 7 جانفي إلى 11 جانفي 2024	استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء ابتداءً من 21 ديسمبر 2023 مساءً إلى غاية 7 جانفي 2024 صباحاً)
					4. حل متراجمة من الدرجة الأولى بمجهول واحد .
					● تمثيل مجموعة حلول متراجمة على مستقيم مدرج .
					5. حل مشكلات بتوظيف معادلات أو متراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد ..
	13	من 14 جانفي إلى 18 جانفي 2024	● إدماج جزئي .		
			● تناول وضعيات الإدماج.		
			● حل الوضعية الانطلاقية .		
			● تناول وضعية تقييمية لموارد المقطع .		
	14	من 21 جانفي إلى 25 جانفي 2024	● معالجة بيداغوجية محتملة .		
			تقديم الوضعية الانطلاقية		
			1. تعريف شعاع انطلاقاً من انسحاب .		
			2. معرفة شروط تساوي شعاعين .		
أنشطة هندسية	الأشعة والانسحاب والمعلم	المقطع (04):	● الشعاعان المتساويان ومتوازي الأضلاع – مفهوم منتصف قطعة مستقيم		
			3. معرفة علاقة شال واستعمالها لإنشاء مجموع شعاعين + تقديم الواجب المنزلي للثلاثي الثاني .		

		15	من 28 جانفي إلى 1 فيفري 2024	<ul style="list-style-type: none">• إنشاء ممثل لمجموع شعاعين واستعمال علاقة شال – قاعدة متوازي الأضلاع .	
				4. قراءة مركبتي شعاع في معلم – تمثيل شعاع بمعرفة مركبته .	
				5. حساب مركبتي شعاع بمعرفة إحداثيتي مبدأ ونهاية ممثله .	
				6. حساب إحداثيتي منتصف قطعة مستقيم بمعرفة إحداثيتي كل من طرفيها .	
		16	من 4 فيفري إلى 8 فيفري 2024	7. حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعامد ومتجانس.	
				<ul style="list-style-type: none">• تناول وضعيات تعلم الإدماج + حل الوضعية الانطلاقية +.• عرض حال الواجب المنزلي للثلاثي الثاني .• تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية محتملة .	
				1. جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين + تقديم وضعية الانطلاق.	
				1. حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى جبريا .	
أنشطة عديدة وتنظيم معطيات	المقطع (05) : جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين -الدالة الخطية تطبيقات التناسبية – الدالة التآلفية .	17	من 11 فيفري إلى 15 فيفري 2024	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 .	
				4. تمثيل دالة خطية بيانيا .	
		18	من 18 فيفري إلى 22 فيفري 2024	5. قراءة التمثيل البياني لدالة خطية + 6. حساب معامل الدالة الخطية انطلاقا من تمثيلها البياني	
				<ul style="list-style-type: none">• الحل المفصل للوقفه التقويمية للثلاثي الثاني .	
				7. الدالة التآلفية : معرفة الترميز $x \mapsto ax + b$ وتعيين صورة عدد بدالة تآلفية .	
				7. تعيين عدد صورته بدالة تآلفية معلومة + تعيين دالة تآلفية انطلاقا من عددين وصورتيهما.	
		19	من 25 فيفري إلى 29 فيفري 2024	8. تمثيل دالة تآلفية بيانيا .	
				9. قراءة التمثيل البياني لدالة تآلفية + 10. تعيين العاملين a و b انطلاقا من التمثيل البياني لدالة تآلفية .	
				أسبوع التّقويم التّحصيلي للثلاثي الثاني	
				20	من 10 مارس إلى 14 مارس 2024
		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 مقدران أحدهما معطى بدلالة الآخر ، قراءته وتفسيره.			
		21	من 17 إلى 21 مارس 2023	14. حل مشكلات تتدخل فيها النسبة المئوية أو المقادير المركبة .	
				<ul style="list-style-type: none">• تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع).• حل الوضعية الانطلاقية.• تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية محتملة .	
				استراحة بيداغوجية (عطلة الربيع ابتداء من 21 مارس 2024 مساء إلى غاية 7 أفريل 2024 صباحا)	

المقطع (06): الدوران المضلعات المنتظمة – الزوايا – الهندسة في الفضاء	أنشطة هندسية	22	من 7 أفريل إلى 11 أفريل 2024	1. مفهوم الدوران - إنشاء صورة : نقطة وقطعة مستقيم بدوران + تقديم وضعية الانطلاق. ● إنشاء صورة مستقيم ، نصف مستقيم ، دائرة بدوران . 2. معرفة خواص الدوران وتوظيفها . 3. التعرف على الزاوية المركزية والزاوية المحيطية + تقديم الواجب المنزلي للثلاثي الثالث .
			من 14 أفريل إلى 18 أفريل 2024	4. معرفة العلاقة بين الزاوية المحيطية والزاوية المركزية اللتان تحصران نفس القوس واستعمالها . 5. إنشاء مضلعات منتظمة (المثلث المتقايس الأضلاع ، المربع ، الخماسي المنتظم ، السداسي المنتظم). 6. التعرف على الكرة والجلة . 7. تمثيل الكرة . 8. حساب مساحة الكرة وحجم الجلة . ● إدماج جزئي. 9. معرفة واستعمال المقاطع المستوية للمجسبات المألوفة . 10. معرفة الآثار على مساحة وحجم مجسم عند تكبير أو تصغير أبعاد هذا المجسم .
			من 21 أفريل إلى 25 أفريل 2024	● عرض حال الواجب المنزلي للثلاثي الثالث . ● تناول وضعيات تعلم الإدماج + حل الوضعية الانطلاقية . ● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية محتملة . ● الحل المفصل للوقفة التقويمية للثلاثي الثالث .
		24	من 28 أفريل إلى 2 ماي 2024	1. حساب تكرارات مجمعة وتواترات مجمعة + تقديم وضعية الانطلاق. 2. تعيين المتوسط والوسيط ومدى لسلسلة إحصائية وترجمتها . 3. استعمال المجدولات لمعالجة سلسلة إحصائية وتمثيلها . ● تناول وضعيات تعلم الإدماج + حل الوضعية الانطلاقية . ● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع (استغلال حصة الأعمال الموجهة) .
			من 5 ماي إلى 9 ماي 2024	1. حساب تكرارات مجمعة وتواترات مجمعة + تقديم وضعية الانطلاق. 2. تعيين المتوسط والوسيط ومدى لسلسلة إحصائية وترجمتها . 3. استعمال المجدولات لمعالجة سلسلة إحصائية وتمثيلها . ● تناول وضعيات تعلم الإدماج + حل الوضعية الانطلاقية . ● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع (استغلال حصة الأعمال الموجهة) .
			من 14 إلى 16 ماي 2023	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث

ختم وإمضاء المفتش(ة)

ختم وإمضاء المدير(ة)

إمضاء الأستاذ(ة)