



السنة الدراسية: 2025/2024



الأستاذ (ة) :



المستوى : السنة ① متوسط

متوسطة :

التدرج السنوي للتعليمات والتقويم

المقاطع	الموارد التعليمية	الاسابيع
المقطع الاول الاعداد الطبيعية و الاعداد العشرية	- أسبوعا المعالجة البيداغوجية	22 سبتمبر - 03 أكتوبر
	- جمع وطرح وضرب أعداد طبيعية في وضعيات معطاة - استعمال الكتابة العشرية والكتابة الكسرية والانتقال بينهما - ادماج جزئي - الضرب والقسمة في/على 10، 100، 1000	① 10/6 أكتوبر
	- الضرب والقسمة في/على 0.1، 0.01، 0.001 - مقارنة وترتيب اعداد عشرية - جمع وطرح اعداد عشرية في وضعية معينة - ضرب اعداد عشرية في وضعية معينة إعطاء الواجب المنزلي ①	② 17/13 أكتوبر
	- تحديد رتبة مقدار لنتيجة حساب على الأعداد العشرية - ادماج كلي - وضعية تقويم/تصحيح الوضعية الانطلاقية - عرض حال تصحيح الواجب المنزلي ①	③ 24 / 20 أكتوبر
المقطع الثاني الأشكال المستوية و السطوح المستوية	- الاستعمال السليم في وضعية معطاة للمصطلحات: مستقيم، نصف مستقيم، منتصف قطعة مستقيم. مستقيمتان متوازيتان، مستقيمان متعامدان، استقامية نقط - الرسم على ورقة غير مسطرة ودون التقيد بطريقة: المواز لمستقيم معلوم يشمل نقطة معلوم - الرسم على ورقة غير مسطرة ودون التقيد بطريقة: لعمودي على مستقيم معلوم يشمل نقطة - الوقفة التقويمية للفصل الأول (الفرض)	④ 31/27 أكتوبر
	استراحة بيداغوجية (الفاصح نوفمبر - عطلة الخريف)	
	- تصحيح الوقفة التقويمية للفصل الأول - الرسم على ورقة غير مسطرة ودون التقيد بطريقة: لقطعة مستقيم لها نفس طول قطعة مستقيم معطاة - تعيين منتصف قطعة مستقيم - ترميزات (مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيم) - استقامية نقط - انجاز مثلث لكل من: مثلث، مثلث متساوي الساقين، مثلث قائم، مثلث متقايس الأضلاع	① 07 /03 نوفمبر
	- انجاز مثلث لكل من: مستطيل، مربع، معين على ورقة غير مسطرة - رسم لدائرة + الاستعمال السليم للمصطلحات دائرة، مركز، وتر، نصف قطر، قوس - انجاز مثلث لقوس معطاة - ادماج جزئي	② 14 / 10 نوفمبر
	- تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط - مقارنة مساحات في وضعيات بسيطة - حساب مساحة ومحيط مستطيل - عرض حال تصحيح الواجب المنزلي 2	③ 21 / 17 نوفمبر
	- حساب مساحة مثلث قائم - حساب محيط دائرة - ادماج كلي - وضعية تقويم/تصحيح الوضعية الانطلاقية	④ 28 / 24 نوفمبر
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول (الاختبارات)	① 05/01 ديسمبر
	- تصحيح اختبار الثلاثي الأول - تعيين حاصل وباقي القسمة الاقليدية لعدد طبيعي على عدد طبيعي مكتوب برقم واحد أو رقمين - معرفة قواعد قابلية القسمة على 2 و 3 و 4 و 5 و 9 استعمالها - ادماج جزئي	② 12/08 ديسمبر
المقطع الثالث الاعداد الطبيعية والعشرية ②	- اجراء القسمة العشرية لعدد طبيعي أو عشري على عدد طبيعي - تعيين القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة (او بالنقصان) لحاصل القسمة - ادماج جزئي	③ 19/15 ديسمبر
	استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء)	

		- تدوير عدد عشري الى الوحدة - ادماج كلي - تصحيح الوضعية الانطلاقية - وضعية تقويم	09/05 جانفي	①
المقطع الرابع الزوايا والتناظر المحوري		- تسمية زوايا شكل + مقارنة زاويتين - انجاز مثل زاوية - الاستعمال السليم في وضعية معطاة للمصطلحات زاوية حادة منفرجة. قائمة مستقيمة - التعرف على الرجة كوحدة قياس زوايا - قياس زوايا بمنقلة	16/12 جانفي	②
	إعطاء الواجب المنزلي ③	- قياس زوايا شكل بسيط - رسم زاوية قياسها معلوم - ادماج جزئي - التعرف على الأشكال المتناظرة - تعيين ورسم محور او محاور تناظر اشكال مالوفة	23/19 جانفي	③
		- انشاء على ورق مرصوف وعلى ورق غير مسطر. نظائر كل من: نقطة مستقيم. قطعة مستقيم. - انشاء على ورق مرصوف وعلى ورق غير مسطر. نظائر كل من: دائرة وكذا شكل بسيط - التعرف على خواص التناظر المحوري (حفظ. المسافات الزوايا والأشكال...) - استعمال التناظر المحوري للإنشاء كل من: مثلث متساوي الساقين. معين، مستطيل. مربع	30/26 جانفي	④
		- التعرف على محور قطعة مستقيم وانشائه - التعرف على منصف زاوية وانشائه - عرض حال تصحيح الواجب المنزلي 3 - ادماج كلي	06/02 فيفري	①
المقطع الخامس الكتابات الكسرية - العدا النسبية والساب الحرفي.		- التعرف في حالات بسيطة على الكتابات الكسرية لعدد - اختزال كتابة كسرية (كسر) - جمع وطرح وضرب كسور عشرية - ادماج جزئي	13/09 فيفري	②
		- قراءة فاصلة نقطة او تعيين نقطة ذات فاصلة معلومة على نصف مستقيم مدرج - ادراج الأعداد السالبة في وضعيات متنوعة - توظيف الأعداد النسبية في: تدرج مستقيم، قراءة فاصلة نقطة معلومة او تعيين نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج - تصحيح الوقفة التقويمية الأول للفصل الثاني (الفرض 3)	20/16 فيفري	③
		- قراءة احداثيي نقطة معلومة، او تعليم نقطة ذات احداثيتين معلومتين في مستو مزود بمعلم - تطبيق قاعدة حرفية في وضعيات بسيطة - انتاج عبارة حرفية بسيطة - ادماج جزئي	27/23 فيفري	④
		أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني (الاختبارات)	06/02 مارس	①
		- تصحيح اختبار الثلاثي الثاني - اتمام مساواة من الشكل: $a + . = b ; a + . = b ; a + . = b$ حيث a و b عددان مفروضان - ادماج كلي - وضعية تقويم/تصحيح الوضعية الانطلاقية	13/09 مارس	②
		التعرف على وضعيات تناسبية او لا تناسبية في امثلة بسيطة	20/16 مارس	③
		ترجمة نص الى جدول منظم		
المقطع السادس التناسبية - وتنظيم معطيات		تمييز جدول تناسبية من جدول لا تناسبية		
		ادماج جزئي		
		استعمال مفهوم المقياس في وضعيات بسيطة للتكبير او التصغير		
		استعمال مقياس مخطط او خريطة لتعيين مسافة على مخطط او على خريطة		
المقطع السادس تنظيم معطيات		اجراء تحويلات لوحات الأطوال والمساحات والحجوم		
		تنظيم معطيات في جداول او مخططات واستغلالها		
		تنظيم معطيات في جداول او مخططات واستغلالها		

	- ترجمة معلومات مصنفة في جداول او مخططات بسيطة - عرض حال تصحيح الواجب المنزلي 4 - ادماج كلي - وضعية تقويم/تصحيح الوضعية الانطلاقية	24/20 افريل	④
المقطع السابع متوازي المستطيلات- والمكعب	- وصف متوازي مستطيلات واستعمال المصطلحات (وجه. حرف. راس) بشكل سليم - تمثيل متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. - تمثيل تصميم متوازي المستطيلات ذي ابعاد معطاة. - تصحيح الوقفة التقويمية الأول للفصل الثالث (الفرض 4)	27 افريل 01 ماي	①
	- صنع متوازي المستطيلات بأبعاد مفروضة - حساب حجم متوازي المستطيلات. - تناول وضعيات تعلم ال دماج (ا دماج موارد المقطع).+ حل الوضعية الانطلاقية - تناول وضعية تقويمية لمراد المقطع	08/04 ماي	②
	- عرض حال تصحيح الواجب المنزلي 5 - معالجة بيداغوجية	15/11 ماي	③
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث (الاختبارات)	22/18 ماي	④

إمضاء وختم :		
المفتش (ة) :	المدير (ة) :	الأستاذ (ة) :



تم كتابة هذا التمرج بناء على مخطط التعليمات السنوي 2024



السنة الدراسية: 2025/2024



الأستاذ (ة) :



المستوى : السنة ② متوسط

متوسطة :

الترج السنوي للتعلمات والتقويم

المقاطع	الموارد التعليمية	الاسابيع
	- أسبوع التقويم التشخيصي	26/ 22 سبتمبر
المقطع الاول العمليات على الاعداد الطبيعية والعشرية + العمليات على الكسور	- اجراء سلسلة عمليات - اولوية الحساب - استعمال الاقواس - الاقواس وحاصل القسمة	29 سبتمبر الى 03 اكتوبر ①
	- ادماج جزئي - معرفة خاصية توزيع الضرب بالنسبة الى الجمع والطرح واستعمالها - تعيين حاصل وباقي القسمة الاقليدية لعدد على عدد غير معدوم - تعيين القيمة المقربة بالزيادة والنقصان لحاصل القسمة عدد عشري على عدد عشري غير معدوم	10/06 اكتوبر ②
	- حصر حاصل القسمة - ادماج جزئي - ضرب كسرين - مقارنة كسرين لهما نفس المقام إعطاء الواجب المنزلي ①	17/13 اكتوبر ③
	- مقارنة كسرين مقام أحدهما مضاعف للآخر - جمع او طرح كسرين لهما نفس المقام - جمع او طرح كسرين أحدهما مضاعف للآخر - عرض حال تصحيح الواجب المنزلي ①	24 / 20 اكتوبر ④
	- ادماج كلي - وضعية تقويم + حل وضعية الانطلاقة - الوقفة التقويمية للفصل الأول (الفرض الأول)	31/27 اكتوبر ⑤
	استراحة بيداغوجية (الفتاح نوفمبر – عطلة الخريف)	
المقطع الثاني انشاء اشكال هندسية بسيطة + التناظر المركزي	- تصحيح الوقفة التقويمية للفصل الأول - استعمال السليم للأدوات الهندسية : كوس، مسطرة، مدور لإنشاء : • مستقيمت متوازية و مستقيمت متعامدة - محور قطعة مستقيم - منصف زاوية - المثلثات الخاصة	07 /03 نوفمبر ⑥
	- مستطيل، مربع، معين - دائرة، قوس الدائرة - ادماج جزئي - التعرف على شكل يقبل مركز تناظر	14 / 10 نوفمبر ⑦
	- انشاء نظير شكل اولي - انشاء نظير شكل بسيط - معرفة خواص التناظر المركزي - وضعية إدماجية + حل وضعية الانطلاق	21 / 17 نوفمبر ⑧
	- معرفة التعابير: زاويتان متجاورتان متقابلتان بالراس متكاملتان متتامتان وتوظيفهما بشكل سليم - معرفة تعابير: متبادلتان داخليا، متماثلتان وتوظيفهما بشكل سليم - معرفة خاصية الزاويتان المتقابلتان بالراس وتوظيفها - معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع لهما • التوازي والتبادل	28 / 24 نوفمبر ⑨
المقطع الثالث الزوايا + المثلث والدائرة	- أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول (الاختبارات)	05/01 ديسمبر ⑩

المقطع الثالث الزوايا + المثلث والدائرة	- الحل النموذجي لاختبار الثلاثي الأول - معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع لهما • التوازي والتماثل - توزيع خواص الزوايا - معرفة مجموع اقياس المثلث وتوظيفها	12/08 ديسمبر	⑪
	- ادماج جزئي - انشاء مثلث - حساب مساحة المثلث - انشاء الدائرة المحيطة بالمثلث	19/15 ديسمبر	⑫
	استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء)		
	- حساب مساحة القرص - وضعية الادماجية + وضعية الإنطلاقية - وضعية التقويم - معالجة بيداغوجية	09/05 جانفي	⑬
المقطع الرابع الاعداد النسبية	- قراء فاصلة نقطة معلومة او وضعها على مستقيم مدرج - مقارنة عددين نسبيين - ترتيب اعداد نسبية - قراءة و وضع نقطة ذات احداثيات معلومة على مستو منسوب م م	16/12 جانفي	⑭
	- ادماج جزئي - جمع عددين نسبيين - طرح عددين نسبيين - حساب مجموع جبري	23/19 جانفي	⑮
	- حساب مسافة بين نقطتين ذات فاصلتين معلومتين على مستقيم مدرج - حل معادلات من الشكل - اختبار صحة مساواة او متباينة تتضمن مجهولا او مجهولين - ادماج جزئي	30/26 جانفي	⑯
	- وضعية ادماجية - حل وضعية انطلاقية - وضعية تقويم - معالجة	06/02 فيفري	⑰
	- الوقفة التقويمية للفصل الثاني (الفرض الثاني) - التعرف على متوازي الاضلاع - خواص متوازي اضلاع ① - تصحيح الوقفة التقويمية للفصل الثاني	13/09 فيفري	⑱
المقطع الخامس متوازي اضلاع	- خواص متوازي اضلاع ② - ادماج جزئي - متوازيات الاضلاع الخاصة (مستطيل مربع معين) - خواص متوازيات الاضلاع الخاصة (مستطيل مربع معين)	20/16 فيفري	⑲
	- ادماج جزئي - حساب مساحة متوازي الاضلاع - وضعية إدماجية + وضعية انطلاقية - وضعية تقويم	27/23 فيفري	⑳
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني (الاختبارات)		
المقطع السادس	- الحل النموذجي لاختبار الثلاثي الثاني - وضعية الانطلاقية + التعرف على وضعية تناسبية من جدول اعداد - اتمام جدول تناسبية - تعيين الرابع متناسب	06/02 مارس	㉑
	- الحل النموذجي لاختبار الثلاثي الثاني - وضعية الانطلاقية + التعرف على وضعية تناسبية من جدول اعداد - اتمام جدول تناسبية - تعيين الرابع متناسب	13/09 مارس	㉒

المقطع السادس التناسبية + تنظيم معطيات	- حساب نسبة مئوية - حساب مقياس الخريطة تو تصميم - ادماج جزئي - تحويل وحدات القياس	20/16 مارس	23
	استراحة بيداغوجية (عطلة الربيع)		
	- السلاسل الاحصائية - قراءة معطيات احصائية في شكل جدول او تمثيلات بيانية - فهم معطيات احصائية وتفسيرها - ادماج جزئي	10/06 افريل	24
	- تمثيل معطيات إحصائية بمخططات اعمدة او بمخططات دائرية او نصف دائرية - تنظيم سلاسل احصائية في شكل فئات - حساب التكرارات والتكرارات النسبية - وضعية إدماجية + حل وضعية الانطلاقية	17/13 افريل	25
المقطع السابع الموشور القائم واسطوانة الدوران	- وصف موشور قائم - تمثيل موشور قائم - صنع موشور قائم - وصف اسطوانة الدوران	24/20 افريل	26
	- تمثيل اسطوانة دوران - صنع اسطوانة الدوران - حساب المساحة الجانبية للموشور القائم - حساب المساحة الجانبية اسطوانة الدوران	27 افريل 01 ماي	27
	- حساب حجم الموشور القائم - حساب حجم اسطوانة الدوران - وضعية إدماجية + حل وضعية انطلاكية - وضعية تقويم	08/04 ماي	28
	- معالجة	15/11 ماي	29
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث (الاختبارات)	22/18 ماي	30

إمضاء وختم :		
المفتش (ة) :	المدير (ة) :	الأستاذ (ة) :



السنة الدراسية: 2025/2024



الأستاذ (ة) :



المستوى : السنة ③ متوسط

متوسطة :

الترج السنوي للتعليمات والتقويم

المقاطع	الموارد التعليمية	الاسابيع
	- أسبوع التقويم التشخيصي	26/ 22 سبتمبر
المقطع الاول الأعداد النسبية والعمليات على الكسور والأعداد الناطقة	- حساب جداء عددين نسبيين - حساب حاصل قسمة عددين نسبيين - ادماج جزئي - تعيين مقلوب عدد غير معدوم	29 سبتمبر الى 03 اكتوبر
	- قسمة كسرين - مقارنة كسرين - ادماج جزئي - جمع وطرح كسرين	10/06 اكتوبر
	- التعرف على العدد الناطق - حساب مجموع وفرق عددين ناطقين - ادماج جزئي - حساب جداء عددين ناطقين	17/13 اكتوبر
	- حساب حاصل قسمة عددين ناطقين - وضعية ادماج كلي - تصحيح الوضعية الانطلاقية - وضعية تقويم	24 / 20 اكتوبر
	- عرض حال الواجب المنزلي ① - معالجة بيداغوجية - الوقفة التقويمية للفصل الأول (الفرض الأول)	31/27 اكتوبر
المقطع الثاني المثلثات	استراحة بيداغوجية (الفاصح نوفمبر)	
	- تصحيح الوقفة التقويمية للفصل الأول - معرفة حالات تقايس مثلثين و استعمالها في براهين بسيطة 1 - معرفة حالات تقايس مثلثين و استعمالها في براهين بسيطة 2 - معرفة حالات تقايس مثلثين و استعمالها في براهين بسيطة 3	07 /03 نوفمبر
	- معرفة خواص مستقيم المنتصفين واستعمالها في براهين بسيطة - معرفة خواص مستقيم المنتصفين واستعمالها في براهين بسيطة 2 - ادماج جزئي - معرفة واستعمال تناسبية الاطوال	14 / 10 نوفمبر
	- تعريف وانشاء المستقيمات الخاصة (المحاور) - تعريف وانشاء المستقيمات الخاصة (المنصفات) - تعريف وانشاء المستقيمات الخاصة (المتوسطات) - تعريف وانشاء المستقيمات الخاصة (الارتفاعات)	21 / 17 نوفمبر
	- معرفة خواص المستقيمات الخاصة واستعمالها في وضعيات بسيطة - وضعية ادماج كلي - تصحيح الوضعية الانطلاقية + وضعية تقويم - عرض حال الواجب المنزلي ②	28 / 24 نوفمبر
المقطع الثالث القوى ذات أسس نسبية صحيحة	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول (الاختبارات)	05/01 ديسمبر
	- الحل النموذجي لاختبار الثلاثي الأول - تعيين القوى من الرتبة n للعدد 10 - معرفة واستعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10 - كتابة عدد عشري باستعمال قوى العدد 10	12/08 ديسمبر
	- ادماج جزئي - تعيين الكتابة العلمية لعدد عشري - استعمال الكتابة العلمية لعدد عشري وإيجاد رتبة مقدار عدد	19/15 ديسمبر
	استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء)	

المقطع الثالث القوى ذات أسس نسبية صحيحة	حساب قوة عدد نسبي - معرفة قواعد الحساب على قوة عدد نسبي واستعمالها في وضعيات بسيطة - اجراء حساب يتضمن قوى - ادماج كلي	09/05 جانفي	13
	تصحيح الوضعية الانطلاقية - وضعية تقويم - عرض حال الواجب المنزلي 3 - معالجة بيداغوجية محتملة	16/12 جانفي	14
المقطع الرابع المثلث القائم والدائرة	معرفة خاصية الدائرة المحيطة بالمثلث القائم واستعمالها - معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم واستعمالها - ادماج جزئي - معرفة خاصية فيثاغورس	23/19 جانفي	15
	استعمال خاصية فيثاغورس في وضعيات بسيطة - ادماج جزئي - تعريف بعد نقطة عن مستقيم وتعيينه - معرفة الوضعيات النسبية لمستقيم ودائرة	30/26 جانفي	16
	إعطاء الواجب المنزلي ④ - ادماج جزئي - تعريف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم - تعيين القيمة المقربة او القيمة المضبوطة لجيب تمام زاوية حادة او زاوية بمعرفة جيب تمام لها	06/02 فيفري	17
	حساب زوايا وأطوال - ادماج كلي - حل الوضعية الانطلاقية + وضعية تقويم - معالجة بيداغوجية	13/09 فيفري	18
	تبسيط عبارات جبرية - نشر عبارة جبرية من الشكل $(a + b)(c + d)$ - حساب قيمة عبارة حرفية - ادماج جزئي	20/16 فيفري	19
المقطع الخامس الحساب الحرفي	وقفة تقويمية 3 - مقارنة عددين ناطقين - معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات والعمليات استعمالها في وضعيات بسيطة - عرض حال الواجب المنزلي 4	27/23 فيفري	20
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني (الاختبارات)	06/02 مارس	21
	الحل النموذجي لاختبار الثلاثي الثاني - معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات والعمليات استعمالها في وضعيات بسيطة - حل المعادلات من الدرجة الاولى ذات مجهول واحد - تربيض مشكلات وحلها بتوظيف المعادلات من الدرجة الاولى ذات مجهول واحد	13/09 مارس	22
	إعطاء الواجب المنزلي ⑤ - ادماج كلي - حل الوضعية الانطلاقية - وضعية التقويم - المعالجة البيداغوجية	20/16 مارس	23
	استراحة بيداغوجية (عطلة الربيع)		
المقطع السادس الانسحاب والهرم ومخروط دوران	تعريف الانسحاب انطلاقا من متوازي اضلاع - انشاء انسحاب صورة: نقطة، قطعة مستقيم، مستقيم، نصف مستقيم ودائرة - معرفة خواص الانسحاب وتوظيفها - ادماج جزئي	10/06 افريل	24
	وصف هرم ومخروط دوران - تمثيل هرم ومخروط دوران - انجاز تصميم هرم ومخروط دوران ابعادهما معلومة - صنع هرم ومخروط دوران ابعادهما معلومة	17/13 افريل	25

		- حساب حجم كل من الهرم ومخروط الدوران - ادماج كلي - حل وضعية الانطلاق + وضعية تقويم - وقفة تقويمية 4	24/20 افريل	(26)
المقطع السابع التناسبية وتنظيم معطيات		- عرض حال الواجب المنزلي 5 - التعرف على وضعية تناسبية بتمثيل بياني - التعرف على الحركة المنتظمة - توظيف التناسبية	27 افريل 01 ماي	(27)
		- استعمال التناسبية في وضعيات تدخل في النسبة المئوية - ادماج جزئي - تجميع معطيات احصائية في فئات وتنظيمها في جدول وحساب التكرارات والتكرارات النسبية - تقديم سلسلة احصائية في جدول وتمثيلها بمخطط أو بيان	08/04 ماي	(28)
		- حساب المتوسط المتوازن لسلسلة احصائية - استعمال المجدول في استغلال معطيات احصائية - حل الوضعية الانطلاقية + وضعية تقويم - معالجة بيداغوجية	15/11 ماي	(29)
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث (الاختبارات)			22/18 ماي	(30)

إمضاء وختم :		
المفتش (ة) :	المدير (ة) :	الأستاذ (ة) :



تم كتابته هذا التمرين بناءا على مخطط التعليمات السنوي 2024



السنة الدراسية: 2025/2024



الأستاذ (ة) :

الترج السنوي للتعلّمات والتقويم



المستوى : السنة ④ متوسط

متوسطة :

المقاطع	الموارد التعليمية	الاسابيع
المقطع الاول	أسبوع التقويم التشخيصي	26/ 22 سبتمبر
	- التعرف على قاسم لعدد طبيعي - خواص قاسم عدد طبيعي - تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي. - القاسم المشترك الأكبر لعددين. - البحث عن القاسم المشترك الأكبر لعددين. (طريقة الفروق المتتالية)	29 سبتمبر الى 03 اكتوبر ①
	- البحث عن القاسم المشترك الأكبر لعددين. (طريقة القسّمات المتتالية) - التعرف على عددين أوليين فيما بينهما. - كتابة كسر على الشكل غير القابل للاختزال. - ادماج جزئي	10/06 اكتوبر ②
	- تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب. - المعادلات من الشكل : $x^2 = b$ - معرفة قواعد الحساب على الجذور التربيعية. - تبسيط كتابة عدد غير ناطق.	17/13 اكتوبر ③
	- تبسيط عبارات تتضمن جذورا تربيعية. - كتابة عبارة على شكل نسبة مقامها عدد ناطق. - حل الوضعية الانطلاقية - تناول وضعيات مركبة للإدماج (إدماج موارد المقطع) - تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع - المعالجة البيداغوجية	24 / 20 اكتوبر ④
المقطع الثاني	- إعطاء الواجب المنزلي ① - عرض حال الواجب المنزلي ① - معرفة خاصية طاليس واستعمالها في حساب أطوال وبراهين (تطبيقات) - استعمال خاصية طاليس في إنشاءات هندسية بسيطة. (تقسيم قطعة مستقيم) - الوقفة التقويمية للفصل الأول (الفرض الأول)	31/27 اكتوبر ⑤
	استراحة بيداغوجية (الفاصح نوفمبر - عطلة الخريف)	
	- تصحيح الوقفة التقويمية للفصل الأول - تعريف جيب وظل زاوية حادة في مثلث قائم. - استعمال الحاسبة لتعيين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لكل من جيب أو ظل زاوية أو لتعيين قيس زاوية بمعرفة الجيب أو الظل. - حساب زوايا وأطوال بتوظيف الجيب أو جيب التمام أو الظل.	07 /03 نوفمبر ⑥
	- ادماج جزئي. - انشاء زاوية هندسيا بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية. - معرفة واستعمال العلاقتين : $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$ ، $\sin x^2 + \cos x^2 = 1$	14 / 10 نوفمبر ⑦
	- حل الوضعية الانطلاقية- تعلم ادماج - تناول وضعيات مركبة للإدماج (إدماج موارد المقطع) - تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع - المعالجة البيداغوجية	21 / 17 نوفمبر ⑧
المقطع الثالث	- معرفة المتطابقة الشهيرة 1 وتوظيفها في الحساب . - معرفة المتطابقة الشهيرة 2 وتوظيفها في الحساب . - معرفة المتطابقة الشهيرة 3 وتوظيفها في الحساب . - عرض حال الواجب المنزلي ②	28 / 24 نوفمبر ⑨
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول (الاختبارات)	05/01 ديسمبر ⑩
	- عرض حال تصحيح اختبار الثلاثي الأول. - توظيف المتطابقات الشهيرة في الحساب المتمعن فيه وفي التحليل. - نشر أو تحليل عبارات جبرية بسيطة. - معادلات جداء معدوم وحلها.	12/08 ديسمبر ⑪
	- حل معادلة يؤول حلها إلى حل: "معادلة جداء معدوم". - حلّ متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد. - تمثيل مجموعة حلول متراجحة على مستقيم مدرج.	19/15 ديسمبر ⑫
	استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء)	

		- حلّ مشكلات بتوظيف معادلات أو مترجمات من الدرجة الأولى بمجهول واحد. - حل الوضعية الانطلاقية - تناول وضعيات مركبة للإدماج (إدماج موارد المقطع). - تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع. - المعالجة البيداغوجية.	09/05 جانفي	13
المقطع الرابع الأشعة والانسحاب والمعالج	- مفهوم شعاع انطلقا من الانسحاب. - معرفة شروط تساوي شعاعين واستعمالها. - معرفة علاقة شال واستعمالها لنشاء مجموع شعاعين أو لنشاء شعاع يحقق علاقة شعاعية معينة. - استعمال علاقة شال لإنجاز براهين بسيطة.	إعطاء الواجب المنزلي ③	16/12 جانفي	14
	- قراءة مركبتي شعاع في معلم، تمثيل شعاع بمعرفة مركبتيه. - حساب مركبتي شعاع بمعرفة إحداثيتي مبدئه ونهاية ممثله. - حساب إحداثيتي منتصف قطعة مستقيم بمعرفة إحداثيتي كلّ من طرفيها - ادماج جزئي		23/19 جانفي	15
	- حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعامد ومتجانس. - حل الوضعية الانطلاقية- تناول وضعيات مركبة للإدماج (إدماج موارد المقطع) - تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع - المعالجة البيداغوجية - عرض حال تصحيح الوظيفة المنزلية ③		30/26 جانفي	16
المقطع الخامس الدالة الخطية - تطبيقات التناسبية - جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين الدالة التآلفية	- جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين جبريا. - حلّ جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين جبريا. - حلّ مشكلات بتوظيف جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين. - الدالة الخطية - معرفة الترميز $x \mapsto ax$ - تعيين صورة عدد بدالة خطية.		06/02 فيفري	17
	- تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة. - تعيين دالة خطية انطلقا من عدد غير معدوم وصورته - تمثيل دالة خطية بيانيا. - قراءة التمثيل البياني لدالة خطية - حساب معامل الدالة الخطية انطلقا من تمثيلها البياني.		13/09 فيفري	18
	- الدالة التآلفية - معرفة الترميز $x \mapsto ax + b$ - تعيين صورة عدد بدالة تآلفية. - تعيين عدد صورته بدالة تآلفية معلومة. --تعيين دالة تآلفية انطلقا من عددين وصورتيهما. - تمثيل دالة تآلفية بيانيا - قراءة التمثيل البياني لدالة تآلفية.		20/16 فيفري	19
	- تعيين المعاملين a و b انطلقا من التمثيل البياني لدالة تآلفية - تفسير حلّ جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين بيانيا. - قراءة وترجمة وضعية يتدخل فيها مقداران أحدهما معطى بدلالة الآخر. - إنجاز تمثيل بياني لوضعية يتدخل فيها مقداران أحدهما معطى بدلالة الآخر، قراءته وتفسيره		27/23 فيفري	20
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني (الاختبارات)		06/02 مارس	21
	- عرض حال تصحيح اختبار الثلاثي الثاني - حل مشكلات تتدخل فيها النسبة المئوية او المقادير المركبة. - حل الوضعية الانطلاقية- تناول وضعيات مركبة للإدماج (إدماج موارد المقطع) - تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع - المعالجة البيداغوجية		13/09 مارس	22
	- الدوران - إنشاء صورة: نقطة وقطعة مستقيم ومستقيم ونصف مستقيم ودائرة بدوران. - انشاء صورة مستقيم ونصف مستقيم ودائرة بدوران. - معرفة خواص الدوران وتوظيفها. - التعرّف على الزاوية المركزية والزاوية المحيطية.	إعطاء الواجب المنزلي ④	20/16 مارس	23
المقطع السادس الدوران المضلعات المنتظمة الزوايا- الهندسة في الفضاء	استراحة بيداغوجية (عطلة الربيع)			
	- معرفة العلاقة بين الزاوية المحيطية والزاوية المركزية اللتان تحصران نفس القوس واستعمالها. - إنشاء مضلعات منتظمة (المثلث متقايس الأضلع، المربع، السداسي المنتظم). - التعرّف على الكرة والجلة. - عرض حال تصحيح الوظيفة المنزلية ④		10/06 افريل	24
	- تمثيل الكرة - حساب مساحة الكرة وحجم الجلة - ادماج جزئي - المقاطع المستوية للمجسمات المألوفة		17/13 افريل	25

	- اثار التكبير والتصغير على المساحة والحجم - حل الوضعية الانطلاقية - تناول وضعيات مركبة للإدماج (إدماج موارد المقطع) - تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع - المعالجة البيداغوجية	24/20 افريل	(26)
المقطع السابع الاحصاء	- حساب تكرارات مجمعة وتوترات مجمعة. - تعيين المتوسط والوسيط ومدى لسلسلة إحصائية وترجمتها. - ادماج جزئي	27 افريل 01 ماي	(27)
	- حل الوضعية الانطلاقية - تناول وضعيات مركبة للإدماج (إدماج موارد المقطع) - تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع - المعالجة البيداغوجية	08/04 ماي	(28)
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث (الاختبارات)		15/11 ماي	(29)
- عرض حال تصحيح اختبار الثلاثي الثالث - اقتراح بعض النماذج لشهادات سابقة - نصائح وتوجيهات قبل ش ت م		22/18 ماي	(30)

إمضاء وختم : 		
المفتش (ة) :	المدير (ة) :	الأستاذ (ة) :



تم كتابة هذا التمرج بناءا على مخطط التعليمات السنوي 2024

المخطط السنوي لبناء التعلّيمات

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعليمية	أ.موجهة
أنشطة عددية	المقطع (01) : الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية - 1-	1	من 22 إلى 26 سبتمبر 2024	المعالجة البيداغوجية (الاسبوع الاول)	
			من 29 سبتمبر إلى 03 أكتوبر 2024	المعالجة البيداغوجية الحصة 01 (الاسبوع الثاني) المعالجة البيداغوجية الحصة 02 (الاسبوع الثاني) المعالجة البيداغوجية الحصة 03 (الاسبوع الثاني) المعالجة البيداغوجية 04 (الاسبوع ثاني)	
			من 06 إلى 10 أكتوبر 2024	جمع و طرح و ضرب أعداد طبيعية في وضعيات معطاة . الكتابة العشرية استعمال الكتابة العشرية و الكتابة الكسرية و الانتقال بينهما إدماج	
			من 13 إلى 17 أكتوبر 2024	ضرب و قسمة عدد عشري في /على 10 ، 100 ، 1000 ضرب و قسمة عدد عشري في /على 0.1 ، 0.01 ، 0.001 ترتيب أعداد عشرية	إدماج جزئي حول العمليات على الأعداد العشرية .
		2	من 20 إلى 24 أكتوبر 2024	جمع و طرح أعداد عشرية في وضعية معينة ضرب أعداد عشرية في وضعية معينة . رتبة مقدار تناول وضعيات تعلم الإدماج	
				•	
		3			
أنشطة هندسية	المقطع (02) : إنجاز تماثلات أشكال مستوية بسيطة – السطوح المستوية : الأطوال ، المحيطات ن المساحات	5	من 03 نوفمبر إلى 07 نوفمبر 2024	الرسم على ورقة غير مسطرة ودون التقيد بطريقة : 1. لمواز لمستقيم معلوم يشمل نقطة معلومة. الرسم على ورقة غير مسطرة ودون التقيد بطريقة : • لعمودي على مستقيم معلوم يشمل نقطة معلومة. الرسم على ورقة غير مسطرة ودون التقيد بطريقة : • لقطعة مستقيم لها نفس طول قطعة مستقيم معطاة - تعيين منتصف قطعة مستقيم.. 2. الاستعمال السليم في وضعية معطاة للمصطلحات : • مستقيم ، نصف مستقيم ،منتصف قطعة مستقيم . مستقيمت متوازية ، مستقيمان متعامدان ، استقامية نقط • مناقشة وعرض حال الفرض الأول للثلاثي الأول . 3. إنجاز مثل لكل من: • مثلث ، مثلث متساوي الساقين ، مثلث قائم ، مثلث متقايس	
			من 10 نوفمبر إلى 14 نوفمبر 2024		إدماج جزئي
		6			
		7			
		8			
		9			

حول السطوح المستوية الأطوال ، المحيطات ، المساحات	الأضلاع.	من 17 نوفمبر إلى 21 نوفمبر 2024	7			
	3. إنجاز مثيل لكل من : مستطيل ، مربع ، معين على ورقة غير مسطرة					
	4. رسم لدائرة، انجاز مثيل لقوس معطاة					
	5. الاستعمال السليم للمصطلحات دائرة،مركز قوس دائرة،وتر ،نصف قطر ،قطر.					
	6. تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط.					
	7. مقارنة مساحات في وضعيات بسيطة.					
	8. حساب مساحة ومحيط مستطيل . تقديم الفرض الثاني للثلاثي الأول					
	9. حساب مساحة مثلث قائم					
	10. حساب محيط دائرة .					
						• حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج
	مناقشة وعرض حال الفرض الثاني للثلاثي الأول .					
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول		من 01 ديسمبر إلى 05 ديسمبر 2024		المقطع (03) : الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية -2-	أنشطة عديدة	
	• الحل النموذجي لاختبار الثلاثي الأول .	من 08 ديسمبر إلى 12 ديسمبر 2024	09			
إدماج جزئي حول قواعد قابلية القسمة	1. تعيين حاصل وباقي القسمة الإقليدية لعدد طبيعي على عدد طبيعي مكتوب برقم واحد أو رقمين .					
	2. معرفة قواعد قابلية القسمة على 2 و 3 و 5 واستعمالها.					
	• معرفة قواعد قابلية القسمة على 4 و 9 واستعمالها.					
	• إدماج .	من 15 ديسمبر إلى 19 2024	10			
إدماج جزئي حول القسمة العشرية و القيمة	3. إجراء القسمة العشرية لعدد طبيعي أو عشري على عدد طبيعي(الحاصل قيمة مضبوطة. الحاصل قيمة مقربة					
	4. تعيين القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة (أو بالنقصان) لحاصل القسمة .					
	• استقبال الأولياء وتسليم الكشوف					
استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء ابتداء من 19 ديسمبر 2024 مساء إلى غاية 5 جانفي 2025 صباحا)						
	5. تدوير عدد عشري الى الوحدة.	من 5 جانفي إلى 9 جانفي 2025	11			
	• حل الوضعية الانطلاقية .					
	• تناول وضعيات تعلم الإدماج .					
	• تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية .					
إدماج جزئي حول الزوايا	1. مقارنة زاويتين . إنجاز مثيل زاوية.	من 12 جانفي إلى 16 جانفي 2025	12		المقطع (04) : الزوايا والتناظر	
	2. تسمية زوايا شكل.					
	3. الاستعمال السليم في وضعية معطاة للمصطلحات زاوية حادة . زاوية منفرجة . زاوية قائمة . زاوية مستقيمة.					
	4. قياس الزوايا					
					أنشطة هندسية	

					● التعرف على الدرجة كوحدة قياس زوايا - قياس زوايا بمنقلة .
					● قياس زوايا شكل بسيط - رسم زاوية قياسها معلوم
		13	من 19 جانفي إلى 23 جانفي 2025		● إدماج .
					5. التعرف على الأشكال المتناظرة.
					6. تعيين ورسم محور أو محاور تناظر أشكال مألوفة + تقديم وظيفة منزلية .
					7. إنشاء على ورق مرصوف وعلى ورق غير مسطر. نظائر كل من : نقطة، مستقيم .
إدماج جزئي حول التناظر المحوري		14	من 26 جانفي إلى 30 جانفي 2025		قطعة مستقيم، دائرة وكذا شكل بسيط.
					8. التعرف على خواص التناظر المحوري (حفظ . المسافات الزوايا والأشكال...).
					9. استعمال التناظر المحوري لإنشاء كل من : ● مثلث متساوي الساقين . معين ، مستطيل . مربع .
					10. التعرف على محور قطعة مستقيم وإنشائه.
					11. التعرف على منصف زاوية وإنشائه
		15	من 2 فيفري إلى 6 فيفري 2025		● حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات الإدماج .
					● مناقشة الوظيفة المنزلية .
					● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع معالجة بيداغوجية .
إدماج جزئي حول الكتابات الكسرية		16	من 9 فيفري إلى 13 فيفري 2025		1. التعرف في حالات بسيطة على الكتابات الكسرية لعدد.
					2. اختزال كتابة كسرية (كسر) .
					3. جمع وطرح وضرب كسور عشرية .
					● إدماج .
		17	من 16 فيفري إلى 20 فيفري 2025		4. قراءة فاصلة نقطة أو تعيين نقطة ذات فاصلة معلومة على نصف مستقيم مدرج.
إدماج جزئي حول الاعداد النسبية					5. إدراج الأعداد السالبة في وضعيات متنوعة.
					6. توظيف الأعداد النسبية في : تدريج مستقيم
					● قراءة فاصلة نقطة معلومة أو تعيين نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج.
					● الحل الأنموجي للمراقبة المستمرة للثلاثي الثاني .
					7. قراءة إحداثيي نقطة معلومة ، أو تعليم نقطة ذات إحداثيتين معلومتين في مستو مزود بمعلم
إدماج جزئي حول الحساب الحرفي		18	من 23 فيفري إلى 27 فيفري 2025		8. تطبيق قاعدة حرفية في وضعيات بسيطة.
					9. إنتاج عبارة حرفية بسيطة.
					10. إتمام مساواة من الشكل : $a \times . = b$. $a - . = b$. $a + . = b$ حيث a و b عددان مفروضان.
			من 2 إلى 6 مارس 2025		أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني
			من 9 مارس إلى		● الحل الأنموجي لاختبار الثلاثي الثاني .

			19	13 مارس 2025	• حل الوضعية الانطلاقية. • تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع). • تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية.
			20	من 16 مارس إلى 20 مارس 2025	1. التعرف على وضعيات تناسبية أو لا تناسبية في أمثلة بسيطة. 2. ترجمة نص إلى جدول منظم. 3. تمييز جدول تناسبية من جدول لا تناسبية. • استقبال أولياء التلاميذ وتسليم الكشوف .
			استراحة بيداغوجية(عطلة الربيع ابتداء من 20 مارس 2025 مساء إلى غاية 6 أفريل 2025 صباحا)		
			21	من 6 أفريل إلى 10 أفريل 2025	4. إتمام جدول تناسبية بطرائق مختلفة. 5. مقارنة حصص . 6. تطبيق نسبة مئوية في حالات بسيطة . 7. استعمال مفهوم المقياس في وضعيات بسيطة للتكبير أو التصغير + تقديم وظيفة منزلية
			22	من 13 أفريل إلى 17 أفريل 2025	8. استعمال مقياس مخطط أو خريطة لتعيين مسافة على مخطط أو على خريطة. 9. إجراء تحويلات لوحداث الأطوال والمساحات و الحجم . 10. قراءة جداول واستخراج معلومات. 11. تنظيم معطيات في جداول أو مخططات واستغلالها. 12. ترجمة معلومات مصنفة في جداول أو مخططات بسيطة.
			24	من 20 أفريل إلى 24 أفريل 2025	• حل الوضعية الانطلاقية . • تناول وضعيات الإدماج . • مناقشة الوظيفة المنزلية .
			24	من 27 أفريل إلى 1 ماي 2025	1. وصف متوازي مستطيلات واستعمال المصطلحات (وجه. حرف.رأس) بشكل سليم. 2. تمثيل متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. 3. تمثيل تصميم متوازي المستطيلات ذي أبعاد معطاة. • الحل الأنموذجي للوقفة التقويمية للثلاثي الثالث . 4. صنع متوازي المستطيلات بأبعاد مفروضة. 5. حساب حجم متوازي المستطيلات.
			25	من 4 ماي إلى 8 ماي 2025	• حل الوضعية الانطلاقية . • تناول وضعيات تعلم الإدماج .
				من 11ماي إلى 15 ماي 2025	مراجعة عامة
				من 25ماي إلى 29ماي 2023	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث

تنظيم معطيات

أنشطة هندسية

المقطع (06) : التناسبية وتنظيم معطيات

متوازي المستطيلات والمكعب

إمضاء الأستاذ(ة)

ختم وإمضاء المدير(ة)

ختم وإمضاء المفتش(ة)

المخطط السنوي لبناء التّعلّيمات

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعليمية	أ.موجهة		
أنشطة عددية	المقطع (01) : العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية – العمليات على الكسور	1	من 22 إلى 26 سبتمبر 2024	التقويم التشخيصي لمكتسبات التلاميذ			
			من 29 إلى 3 أكتوبر 2024	1. إجراء سلسلة عمليات.	إدماج جزئي حول العمليات على الأعداد الطبيعية		
				• أولوية الحساب.			
				2. استعمال الأقواس.			
		• الأقواس وحاصل القسمة.		2	من 6 إلى 10 أكتوبر 2024	• إدماج .	
		3. معرفة خاصة توزيع الضرب بالنسبة إلى الجمع والطرح واستعمالها.	إدماج جزئي حول القيمة المقربة				
		4. تعيين حاصل وباقي القسمة الإقليدية لعدد على عدد غير معدوم .					
		5. تعيين قيمة مقربة بالزيادة أو بالنقصان لحاصل قسمة عدد عشري على عدد عشري غير معدوم .					
		6. حصر حاصل القسمة.		3	من 13 إلى 17 أكتوبر 2024	7. ضرب كسرين.	إدماج جزئي حول العمليات على الكسور
		8. مقارنة كسرين لهما نفس المقام .					
		• مقارنة كسرين مقام أحدهما مضاعف للآخر.					
		9. جمع (أو طرح) كسرين.					
4	من 20 إلى 24 أكتوبر 2024	• جمع (أو طرح)كسرين مقام أحدهما مضاعف للآخر.					
		• حل الوضعية الانطلاقة + تناول وضعيات					
		• تقديم الفرض الأول للفصل الأول					
		استراحة بيداغوجية (عطلة الخريف 29 أكتوبر2024 مساء إلى غاية 3 نوفمبر 2024 صباحا)					
أنشطة هندسية	المقطع (02):إنشاء أشكال هندسية بسيطة-التناظر المركزي	5	من 3 نوفمبر إلى 7 نوفمبر 2024	1. مناقشة وعرض حال الفرض الأول	إدماج جزئي حول إنشاء أشكال هندسية بسيطة		
				2. استعمال سليم للأدوات الهندسية (كوس ، مسطرة ، مدور) لإنشاء :			
				• مستقيمت متوازية ، مستقيمان متعامدان.			
				• محور قطعة مستقيم ، منصف زاوية			
				• دائرة ، قوس دائرة.			
				• مثلثات خاصة .			
				• مناقشة الوظيفة المنزلية للثلاثي الأول .			
		6	من 10 نوفمبر إلى 14 نوفمبر 2024	• مستطيل ، مربع ، معين .			
				1. التعرف على شكل يقبل مركز تناظر .			

إدماج جزئي حول التناظر المركزي	2. إنشاء نظير شكل أولي .	نوفمبر 2024	7			
	3. إنشاء نظير شكل بسيط.	من 17 نوفمبر				
	4. معرفة خواص التناظر المركزي.	إلى 21 نوفمبر				
	• حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات مركبة للإدماج.	نوفمبر 2024				
	• الفرض الثاني للفصل الأول					
إدماج جزئي حول الزوايا	1. معرفة التعابير : زاويتان متجاورتان + متقابلتان بالرأس ، وتوظيفهما في وضعيات مناسبة .	من 24 نوفمبر	8			
	1. معرفة التعابير : زاويتان متكاملتان ، متتامتان ، وتوظيفهما في وضعيات مناسبة.	إلى 28 نوفمبر				
	1. معرفة التعابير : متبادلتان داخليا ، متماثلتان ، وتوظيفهما في وضعيات مناسبة.	2024				
	2. معرفة خاصية الزاويتان المتقابلتان بالرأس وتوظيفهما .					
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول		من 1 ديسمبر إلى 5 ديسمبر 2024		المقطع (03) : الزوايا – المثلثات والدائرة	أنشطة هندسية	
	• الحل الأنموذجي لاختبار الثلاثي الأول					
	3. معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع لهما : • التوازي والتبادل ، التوازي والتماثل . • التعرف على مستقيمين متوازيين .	من 8 ديسمبر إلى 12 ديسمبر 2024	9			
إدماج جزئي حول المثلثات و الدائرة	4. معرفة مجموع أقياس زوايا مثلث وتوظيفها في وضعية معطاة .					
	• إدماج.	من 15ديسمبر	10			
	5. إنشاء مثلث بمعرفة : • طول ضلع الزاويتين المجاورتين له.	إلى 19 ديسمبر 2024				
	• إنشاء مثلث بمعرفة : طول ضلعين والزاوية المحصورة بينهما + بمعلومية أطوال أضلاعه الثلاثة					
	6. حساب مساحة المثلث .					
استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء ابتداء من 19 ديسمبر 2024 مساء إلى غاية 5 جانفي 2025 صباحا)						
	7. إنشاء الدائرة المحيطة بالمثلث.	من 5 جانفي إلى	11			
	8. حساب مساحة نصف قرص قطره معلوم.	9 جانفي 2025				
	• حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج . • تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية .					
	1 . قراءة فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج	من 12 جانفي إلى	12		المقطع (04) : الأعداد النسبة – حل أنشطة عددية	
	2. مقارنة عددين نسبيين .					
	3. ترتيب أعداد نسبية تصاعديا أو تنازليا.					

أنشطة هندسية	المقطع(05) : متوازي الأضلاع	16 جانفي 2025	4. قراءة إحدائيتي نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات إحدائيتين معلومتين في مستو منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس.	إدماج جزئي حول الاعداد النسبية
		13	• إدماج .	
			5. جمع عددين نسبيين .	
			• طرح عددين نسبيين + تقديم وظيفة منزلية للثلاثي الثاني .	
		14	6. حساب مجموع جبري.	
			7. حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين معلومتين على مستقيم مدرج.	
			8. حل معادلات من الشكل: $a \div b = a$ حيث a و b عددان عشريان معلومان في وضعيات بسيطة.	إدماج جزئي حول حل معادلات
			9. اختبار صحة مساواة أو متباينة تتضمن عددا مجهولا أو عددين مجهولين عندما نستبدلها بقيمة معلومة.	
			• تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع) .	
		15	• تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع .	
• حل الوضعية الانطلاقية .				
• مناقشة الوظيفة المنزلية .				
• معالجة بيداغوجية .				
16	من 09 فيفري إلى 13 فيفري 2025	1. معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها : التعرف على متوازي الأضلاع	إدماج جزئي حول متوازي الأضلاع	
		• خواص متوازي الأضلاع		
		2. معرفة خواص متوازي الأضلاع الخاصة (المستطيل ، المربع ، المعين) .		
		• توظيف خواص متوازي الأضلاع الخاصة (المستطيل ، المربع ، المعين) .		
	17	• إدماج .		
		3. حساب مساحة متوازي الأضلاع.		
		4. تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع) .		
		• الحل الأنموذجي للمراقبة المستمرة للثلاثي الثاني .		
	18	• تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع) .		
		• حل الوضعية الانطلاقية .		
		• تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع .		
		• معالجة بيداغوجية .		
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني		من 2 مارس إلى 6 مارس 2025	
• الحل الأنموذجي لاختبار الثلاثي الثاني .				

المقطع (05) : متوازي الأضلاع

أنشطة هندسية

			19	من 9 مارس إلى 13 مارس 2025	● معالجة محتملة .
إدماج جزئي حول التناسبية	1. التعرف على وضعية تناسبية من جدول أعداد.				
	2. إتمام جدول أعداد يمثل تناسبية				
	3. تعيين الرابع المتناسب.				
	4. حساب نسبة مئوية وتوظيفها.				
	5. حساب مقياس خريطة أو تصميم واستعماله.				
	● مجلس الأقسام + يوم مفتوح لاستقبال الأولياء .		20	من 16 مارس إلى 20 مارس 2025	
استراحة بيداغوجية (عطلة الربيع ابتداء من 20 مارس 2025 مساء إلى غاية 6 أبريل 2025 صباحا)					
	6. تحويل وحدات القياس (أطوال ، مساحات وحجوم) .				
إدماج جزئي حول تنظيم معطيات و تمثيلها باستعمال الاكسل	7. السلاسل الإحصائية .		21	من 6 أبريل إلى 10 أبريل 2025	
	8. قراءة معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ، مخططات) ..				
	9. فهم معطيات إحصائية وتفسيرها.				
	10. تمثيل معطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائرية أو نصف دائرية .				
	11. تنظيم سلاسل إحصائية في شكل فئات .				
	12. حساب التكرارات والتكرارات النسبية .		22	من 13 أبريل إلى 17 أبريل 2025	
	● حل الوضعية الانطلاقية + تقديم وظيفة منزلية للثلاثي الثالث .				
إدماج جزئي حول صنع موشور قائم	1. وصف موشور قائم .		23	من 20 أبريل إلى 24 أبريل 2025	
	2. تمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة .				
	3. صنع موشور قائم أبعاده معلومة.				
	4. وصف أسطوانة دوران				
	● مناقشة الوظيفة المنزلية .				
إدماج جزئي حول صنع أسطوانة دوران	5. تمثيل تصميم أسطوانة دوران أبعادها معلومة.		24	من 27 أبريل إلى 1 ماي 2025	
	6. صنع أسطوانة دوران أبعادها معلومة.				
	● الحل الأنموذجي للوقفه التقويمية للثلاثي الثالث .				
	7. حساب المساحة الجانبية لموشور ، أسطوانة الدوران.				
	8. حساب حجم موشور قائم وأسطوانة الدوران.				
	● حل الوضعية الانطلاقية .		25	من 4 ماي إلى 8 ماي 2025	
	● تناول وضعيات تعلم الإدماج .				
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث				من 18 إلى 22 ماي 2025	

ختم وإمضاء المفتش(ة)

ختم وإمضاء المدير(ة)

إمضاء الأستاذ(ة)

أنشطة هندية

المقطع (07) : الموشور القائم – أسطوانة الدوران

المخطط السنوي لبناء التعلّيمات

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعليمية	أ. موجهة		
أنشطة عددية	المقطع (01) : العمليات على الأعداد الطبيعيةوالكسور والأعداد الناطقة	1	من 22 إلى 26 سبتمبر 2024	التقويم التشخيصي لمكتسبات التلاميذ			
				من 29 إلى 3 أكتوبر 2024	1. حساب جداء عددين نسبيين .	إدماج جزئي	
					2. حساب حاصل قسمة عددين نسبيين .		حول جداء عدة اعداد نسبية
					3. تعيين مقلوب عدد غير معدوم .		
		2	من 6 إلى 10 أكتوبر 2024	• إدماج			
				من 13 إلى 17 أكتوبر 2024	4. قسمة كسرين .	إدماج جزئي	
					5. مقارنة كسرين .		حول العمليات على الكسور
					6. جمع وطرح كسرين		
		3	من 13 إلى 17 أكتوبر 2024	• إدماج			
				من 20 إلى 24 أكتوبر 2024	7. التعرف على العدد الناطق .	إدماج جزئي	
					8. حساب جداء وحاصل قسمة عددين ناطقين .		حول العمليات على الاعداد الناطقة
					• حساب مجموع وفرق عددين ناطقين .		
		4	من 20 إلى 24 أكتوبر 2024	• إدماج			
				9. حل الوضعية الانطلاقية .			
				• تناول وضعية مركبة للإدماج.			
				3. تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع.			
		4. تقديم الفرض الأول للفصل الاول					
		استراحة بيداغوجية (عطلة الخريف ابتداء من 29 أكتوبر 2024 مساء إلى غاية 3 نوفمبر 2024 صباحا)					
أنشطة هندسية	المقطع (02) : المثلاث	5	من 3 نوفمبر إلى 7 نوفمبر 2024	1. مناقشة وعرض حال الفرض الاول	إدماج جزئي		
				2. معرفة حالات تقايس مثلثين واستعمالها في براهين بسيطة (01).			
				• معرفة حالات تقايس مثلثين واستعمالها في براهين بسيطة (02).			
				• معرفة حالات تقايس مثلثين واستعمالها في براهين بسيطة (03).			
		6	من 10 نوفمبر إلى 14 نوفمبر 2024	• إدماج	حول المثلاث		
				3. معرفة خواص مستقيم المنتصفين واستعمالها في براهين بسيطة .			
		4. معرفة واستعمال تناسبية الأطوال					
		• إدماج					
		• تعريف وإنشاء المستقيمات الخاصة ومعرفة					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

إدماج جزئي حول نظرية فيثاغورس	1. معرفة خاصية الدائرة المحيطة بالمثلث القائم واستعمالها .	من 19 جانفي إلى 23 جانفي 2025	13	المقطع (04) . المثلث القائم والدائرة	أنشطة هندسية
	2. معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالمثلث القائم واستعمالها .				
	3. معرفة خاصية فيثاغورس واستعمالها				
	• إدماج + تقديم وظيفة منزلية .				
	4. تعريف بعد نقطة عن مستقيم وتعيينه .	من 26 إلى 30 جانفي 2025	14		
	5. معرفة الوضعيات النسبية لمستقيم ودائرة .				
	6. إنشاء مماس لدائرة في نقطة منها .				
	• إدماج .				
إدماج جزئي حول جيب تمام زاوية حادة	7. تعريف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم .	من 2 فيفري إلى 6 فيفري 2025	15		
	8. تعيين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لجيب تمام زاوية حادة أو لزاوية بمعرفة جيب التمام لها .				
	9. حساب زوايا أو أطوال بتوظيف جيب تمام زاوية حادة .				
	• مناقشة الوظيفة المنزلية.				
	• حل الوضعيات الانطلاقية .	من 09 فيفري إلى 13 فيفري 2025	16		
	• تناول وضعيات تعلم الإدماج .				
	• تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع .				
	• معالجة بيداغوجية .				
إدماج جزئي حول النشر و التبسيط	1. تبسيط عبارات جبرية .	من 16 فيفري إلى 20 فيفري 2025	17		
	2. نشر عبارات جبرية من الشكل $(a+b)(c+d)$ حيث a, b, c, d أعداد نسبية				
	3. حساب قيمة عبارة حرفية .				
	• إدماج .				
	• الحل الأنموذجي للمراقبة المستمرة للثلاثي الثاني	من 23 فيفري إلى 27 فيفري 2025	18	المقطع (06) : الحساب الحرفي	أنشطة عددية
	4. مقارنة عددين ناطقين .				
	5. معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات واستعمالها في وضعيات بسيطة .				
	• معرفة الخواص المتعلقة بالمتباينات واستعمالها في وضعيات بسيطة .				
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني		من 2 مارس إلى 6 مارس 2025			
	• الحل الأنموذجي لاختبار الثلاثي الثاني .	من 9 س إلى			
إدماج جزئي	• حصر عدد مكتوب بالشكل العشري باستعمال التدوير إلى				

حول حل معادلات من الدرجة الاولى بمجهول واحد	وحدة معينة .	13 مارس 2025	19		
	6. حل معادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد .				
	7. تربيض مشكلات وحلها بتوظيف معادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد .	من 16 مارس إلى 20 مارس 2025	20		
	• حل الوضعية الانطلاقية .				
• تناول وضعيات تعلم الإدماج .					
• تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع .					
	• استقبال أولياء التلاميذ وتسليم الكشوف .				
استراحة بيداغوجية(عطلة الربيع ابتداء من 20 مارس 2025 مساء إلى غاية 6 أفريل 2025 صباحا)					
إدماج جزئي حول الانسحاب	1. تعريف الانسحاب انطلاقا من متوازي الأضلاع .	من 6 أفريل إلى 10 أفريل 2025	21	المقطع (06) : الانسحاب الهرم ومخروط الدوران	أنشطة هندسية
	2. إنشاء بانسحاب صورة : نقطة ، قطعة مستقيم ، مستقيم ، دائرة .				
	3. معرفة خواص الانسحاب وتوظيفها.				
	• إدماج + تقديم وظيفة منزلية	من 13 أفريل إلى 17 أفريل 2025	22		
إدماج جزئي حول صنع مخروط الدوران	4. وصف هرم ومخروط دوران .				
	5. تمثيل هرم ومخروط دوران .				
	6. إنجاز تصميم وصنع هرم ومخروط الدوران أبعادهما معلومة	من 20 أفريل إلى 24 أفريل 2025	23		
8. حساب حجم كل من الهرم ومخروط الدوران .					
• حل الوضعية الانطلاقية					
	• تناول وضعيات تعلم الإدماج .	من 27 أفريل إلى 1 ماي 2025	24		
	• تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع .				
	• مناقشة الوظيفة المنزلية .				
إدماج جزئي حول التناسبية	1. التعرف على وضعية تناسبية في تمثيل بياني .	من 4 ماي إلى 8 ماي 2025	25	المقطع (07) : التناسبية وتنظيم معطيات	تنظيم معطيات
	2. التعرف على الحركة المنتظمة وتوظيف التناسبية استعمال وحدات الزمن				
	3. استعمال المساواة $t \times v = d$ وتحويل وحدات قياس السرعة .				
	6. استعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيها النسبة المئوية .	من 18 ماي إلى 22 ماي 2025			
إدماج جزئي حول تنظيم معطيات	7. تجميع معطيات إحصائية في فئات وتنظيمها .				
	8. تقديم سلسلة إحصائية في جدول وتمثيلها بمخطط أو بيان .				
	9. حساب تكرارات وتكرارات نسبية				
	10. حساب المتوسط المتوازن لسلسلة إحصائية .				
	11. حساب المتوسط المتوازن لسلسلة إحصائية .				
	مراجعة عامة				
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث				
	من 18 ماي إلى 22 ماي 2025				

ختم وإمضاء المفتش(ة)

ختم وإمضاء المدير(ة)

إمضاء الأستاذ

المخطط السنوي لبناء التعلّيمات

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعليمية	أ. موجهة		
أنشطة عددية	المقطع (01) : الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة والحساب على الجذور	1	من 29 إلى 3 أكتوبر 2024	1. التعرف على قاسم لعدد طبيعي + خواص قواسم لعدد طبيعي .	إدماج جزئي حول استعمال برنامج الاكسل لايجاد PGCD		
				2. تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي .			
				3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين بطريقة القواسم .			
				3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين بطريقة الفروق المتتالية + خواص .			
		2	من 6 إلى 10 أكتوبر 2024	3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين بطريقة خوارزمية (القسّمات المتتابة) + خواص .			
				4. التعرف على عددين أوليين فيما بينهما .			
				5. الكسر غير القابل للاختزال .			
		3	من 13 إلى 17 أكتوبر 2024	• إدماج .			
				6. تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب .			
				6. الأعداد الناطقة والأعداد غير الناطقة .			
4	من 20 إلى 24 أكتوبر 2024	6. المعادلة من الشكل $x^2 = a$.	إدماج جزئي حول الحساب على الجذور التربيعية				
		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 ييداغوجية (عطلة الخريف من 29 أكتوبر 2024 مساء إلى غاية 3 نوفمبر 2024 صباحا)			
أنشطة هندسية	المقطع (02) : خاصية طالس وحساب المثلثات في مثلث قائم	5	من 3 نوفمبر إلى 7 نوفمبر 2024	1. التعرف على خاصية طالس واستعمالها في حساب أطوال	إدماج جزئي حول خاصية طالس والعكسية لها		
				• الخاصية العكسية لخاصية طالس +			
				• استعمال خاصية طالس في إنشاءات هندسية بسيطة (إنشاء قطعة مستقيم أو تقسيم قطعة مستقيم)			
				• إدماج			
		6	من 10 نوفمبر إلى 14 نوفمبر 2025	1. تعريف جيب وظل زاوية حادة في مثلث قائم	إدماج جزئي حول النسب المثلثية في مثلث قائم		
				• عرض حال الفرض الأول			
				2. استعمال الحاسبة لتعيين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لكل من جيب أو ظل زاوية أو لتعيين قياس زاوية بمعرفة الجيب أو الظل			
						3. حساب زوايا وأطوال بتوظيف الجيب أو الجيب التمام أو الظل	
استراحة ييداغوجية (عطلة الخريف من 29 أكتوبر 2024 مساء إلى غاية 3 نوفمبر 2024 صباحا)							

			7	من 17 إلى 21 نوفمبر 2024	- الفرض الثاني للفصل الأول - 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 $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$
			8	من 24 إلى 28 نوفمبر 2024	- حل الوضعية الانطلاقية - تناول وضعيات مركبة للإدماج - إدماج تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع - عرض حال الفرض الثاني
				من 1 إلى 5 ديسمبر 2024	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول
			9	من 8 ديسمبر إلى 12 ديسمبر 2024	- الحل الأنموذجي لاختبار الثلاثي الأول 1. معرفة المتطابقات الشهيرة (مربع مجموع + مربع فرق) . - معرفة المتطابقات الشهيرة (جداء مجموع وفرق) - توظيف المتطابقات الشهيرة في الحساب المتمعن فيه وفي النشر وفي التحليل .
إدماج جزئي حول الحساب الحرفي			10	من 15 ديسمبر إلى 19 ديسمبر 2024	2. نشر أو تحليل عبارات بسيطة . 3. معادلة الجداء المعدوم وحلها . 3. حل معادلة يؤول حلها إلى حل معادلة الجداء المعدوم . - إدماج .
استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء ابتداء من 19 ديسمبر 2024 مساء إلى غاية 5 جانفي 2025 صباحا)					
إدماج جزئي حل مشكلات بتوظيف معادلات او متراجحات			11	من 5 جانفي إلى 9 جانفي 2025	4. حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد . - تمثيل مجموعة حلول متراجحة على مستقيم مدرج . حل الوضعية الانطلاقية . 5. حل مشكلات بتوظيف معادلات أو متراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد ..
			12	من 12 جانفي إلى 16 جانفي 2025	- حل الوضعية الانطلاقية . - تناول وضعيات تعلم الإدماج . - تناول وضعيات الإدماج . - تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع . - معالجة بيداغوجية .
				من 19 جانفي	1. تعريف شعاع انطلاقا من شعاع 2. معرفة شروط تساوي شعاعين .

إدماج جزئي حول الأشعة و الانسحاب	• الشعاعان المتساويان ومتوازي الأضلاع – مفهوم منتصف قطعة مستقيم	إلى 23 جانفي 2025	13	المقطع (05) : جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين - الدالة الخطية التآلفية .	أنشطة عددية وتنظيم معطيات		
	3. معرفة علاقة شال واستعمالها لإنشاء مجموع شعاعين + تقديم وظيفة منزلية للثلاثي الثاني .						
	• إنشاء ممثل لمجموع شعاعين واستعمال علاقة شال – قاعدة متوازي الأضلاع .	من 26 جانفي	14				
إدماج جزئي حول المعالم	4. قراءة مركبتي شعاع في معلم – تمثيل شعاع علمت مركباته .	إلى 30 جانفي					
	5. حساب مركبتي شعاع .	2025					
	6. حساب إحداثيتي قطعة مستقيم .						
		7. حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعامد ومتجانس.	من 2 فيفري إلى 6 فيفري			15	
	• حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج .	2025					
	• مناقشة الوظيفة المنزلية .						
	• تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية .						
إدماج جزئي حول جملة معادلتين	1. جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين .	من 09 فيفري	16				
	1. حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى جبريا .	إلى 13 فيفري 2025					
	2. حل مشكلات بتوظيف جملة معادلتين .						
	3. الدالة الخطية : معرفة الترميز $x \mapsto ax$ وتعيين صورة عدد بدالة خطية .						
إدماج جزئي حول تمثيل دالة خطية باستعمال الإكسل	3. تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة + تعيين دالة خطية انطلقا من عدد غير معدوم وصورته .	من 16 فيفري	17				
	4. تمثيل دالة خطية بيانيا .	إلى 20 فيفري 2025					
	5. قراءة التمثيل البياني لدالة خطية + 6. حساب معامل الدالة الخطية انطلقا من تمثيلها البياني .						
	• الحل الأنموذجي للمراقبة المستمرة للثلاثي الثاني .						
إدماج جزئي حول تمثيل دالة تآلفية باستعمال الإكسل	7. الدالة التآلفية : معرفة الترميز $x \mapsto ax + b$ وتعيين صورة عدد بدالة تآلفية .	من 23 فيفري	18				
	7. تعيين عدد صورته بدالة تآلفية معلومة + تعيين دالة تآلفية انطلقا من عددين وصورتيهما.	إلى 27 فيفري 2025					
	8. تمثيل دالة تآلفية بيانيا .						
	9. قراءة التمثيل البياني لدالة تآلفية + 10. تعيين العاملين a و b انطلقا من التمثيل البياني لدالة تآلفية .						
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني		من 2 مارس إلى 6 مارس 2025					
	• الحل الأنموذجي لاختبار الثلاثي الثاني .	من 9 مارس					
	11. تفسير حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين بيانيا.						

		19	إلى 13 مارس 2025	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.
		20	من 16 إلى 20 مارس 2025	14. حل مشكلات تتدخل فيها النسبة المئوية أو المقادير المركبة . • حل الوضعية الانطلاقية . • تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع) . • تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية .
استراحة بيداغوجية (عطلة الربيع ابتداء من 20 مارس 2025 مساء إلى غاية 06 أفريل 2025 صباحا)				
إدماج جزئي حول الدوران و استعمال الجوهر لإنشاء مضلعات منتظمة	المقطع (06) : الدوران المضلعات المنتظمة – الزوايا – الهندسة في الفضاء	21	من 6 أفريل إلى 10 أفريل 2025	1. مفهوم الدوران - إنشاء صورة : نقطة وقطعة مستقيم بدوران . • إنشاء صورة مستقيم ، نصف مستقيم ، دائرة بدوران .
				2. معرفة خواص الدوران وتوظيفها .
				3. التعرف على الزاوية المركزية والزاوية المحيطية + تقديم وظيفة منزلية للثلاثي الثالث .
		22	من 13 أفريل إلى 17 أفريل 2025	4. معرفة العلاقة بين الزاوية المحيطية والزاوية المركزية اللتان تحصران نفس القوس .
				5. إنشاء مضلعات منتظمة .
				6. التعرف على الكرة والجلة .
		23	من 20 إلى 24 أفريل 2025	7. تمثيل الكرة .
				8. حساب مساحة الكرة وحجم الجلة .
				• إدماج .
		24	من 27 إلى 1 ماي 2025	9. معرفة واستعمال المقاطع المستوية للمجسمات المألوفة .
10. معرفة الآثار على مساحة وحجم مجسم عند تكبير أو تصغير أبعاد هذا المجسم .				
• مناقشة الوظيفة المنزلية .				
إدماج جزئي حول تنظيم معطيات بالإكسل	الإحصاء	25	من 4 ماي إلى 8 ماي 2025	• حل الوضعية الانطلاقية .
				• تناول وضعيات تعلم الإدماج .
				• الحل الأنموذجي للوقفة التقويمية للثلاثي الثالث .
				• حساب تكرارات مجمعة وتواترات مجمعة .
				2. تعيين المتوسط والوسيط ومدى لسلسلة إحصائية .
				3. استعمال المجدولات لمعالجة سلسلة إحصائية .
				• تناول وضعيات تعلم الإدماج .
أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث				من 11 إلى 15 ماي 2025

إمضاء الأستاذ(ة)

ختم وإمضاء المدير(ة)

ختم وإمضاء المفتش(ة)