للإشتراك في منصة أنس التعليمية
اضغط هنا

رياضيات التعليم المتوسط

1 2 3 4



التدرجات السنوية لبناء التعلمات

من إعداد الأستاذ : عقبة نوي

موقع قراية ديزاد
9rayadz.com

المستوى : 1 متوسط

متوسطة :

المخطّط السّنوي لبناء التّعلمات

السنة الدراسية :2026/2025

الأستاذ :

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعلمية	أ. موجهة
			من21 إلى 25سبتمبر 2025	المعالجة البيداغوجية (الاسبوع الاول)	
أنشطة عددية	المقطع (01) : الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية	1	من 28 إلى 2 أكتوبر2025	❖ المعالجة البيداغوجية الحصة 01(الاسبوع الثاني) ❖ المعالجة البيداغوجية الحصة 02 (الاسبوع الثاني) ❖ المعالجة البيداغوجية الحصة 03(الاسبوع الثاني) ❖ المعالجة البيداغوجية 04 (الاسبوع ثاني)	
		2	من 5 إلى 9 أكتوبر 2025	❖ جمع و طرح و ضرب أعداد طبيعية في وضعيات معطاة ❖ الكتابة العشرية ❖ استعمال الكتابة العشرية و الكتابة الكسرية و الانتقال بينهما ❖ إدماج	
		3	من 12 إلى 16أكتوبر 2025	❖ 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 ❖ جمع وطرح أعداد عشرية في وضعية معينة	إدماج جزئي
		4	من 19 إلى 23 أكتوبر 2025	❖ . ضرب أعداد عشرية في وضعية معينة ❖ رتبة مقدار ❖ حل الوضعية الانطلاقية ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج	إدماج جزئي
أنشطة هندسية	المقطع (02) : إنجاز تمثيلات أشكال مستوية بسيطة –السطوح المستوية :الأطوال ، المحيطات ن المساحات	5	من 26 إلى 28 أكتوبر 2025	❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع ❖ الرسم على ورقة غير مسطرة ودون التقيد بطريقة :لموازلمستقيم 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.. ❖ تقديم واجب منزلي 01	إدماج جزئي
❖ استراحة بيداغوجية(عطلة الخريف ابتداء من 28 أكتوبر 2025 مساء إلى غاية 2 نوفمبر 2025 صباحا)					
		6	من 2 إلى 6 نوفمبر 2025	❖ الاستعمال السليم في وضعية معطاة للمصطلحات : مستقيم ، نصف مستقيم ،منتصف قطعة مستقيم . مستقيمات متوازية ، مستقيمان متعامدان ، استقامية نقط ❖ مناقشة وعرض حال الواجب 01 . ❖ إنجاز مثيل لكل من: مثلث ، مثلث متساوي الساقين ، مثلث قائم ، مثلث متقايس الأضلاع. ❖ إنجاز مثيل لكل من : مستطيل ، مربع ، معين على ورقة غير مسطرة	
		7	من 9 إلى 13 نوفمبر 2025	❖ رسم لدائرة، انجاز مثيل لقوس معطاة ❖ الاستعمال السليم للمصطلحات دائرة،مركز قوس دائرة ،وتر ،نصف قطر ،قطر . ❖ تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط. ❖ تقديم فرض الفصل الأول	إدماج جزئي
		8	من 16 إلى 20 نوفمبر 2025	❖ مقارنة مساحات في وضعيات بسيطة. ❖ حساب مساحة ومحيط مستطيل . ❖ حساب مساحة مثلث قائم ❖ حساب محيط دائرة . تقديم واجب منزلي 02	

		9	من 23 إلى 27 نوفمبر 2025	❖ تصحيح فرض الفصل الأول ❖ حل وضعية إنطلاق ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع	إدماج جزئي
أنشطة عددية	المقطع (03) : الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية 2	10	من 30 إلى 5 ديسمبر 2025	❖ تعيين حاصل وباقي القسمة الإقليدية لعدد طبيعي على عدد طبيعي مكتوب برقم واحد أو رقمين . ❖ معرفة قواعد قابلية القسمة على 2 و 3 و5 و استعمالها. ❖ معرفة قواعد قابلية القسمة على 4 و 9 واستعمالها ❖ إجراء القسمة العشرية لعدد طبيعي أو عشري على عدد طبيعي (الحاصل قيمة مضبوطة. الحاصل قيمة مقربة)	
			من 7 إلى 11 ديسمبر 2025	❖ **أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول**	
		11	من 14 إلى 18ديسمبر 2025	❖ تصحيح إختبار الثلاثي الأول ❖ تعيين القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة(أوبالنقصان) لحاصل القسمة . ❖ تدوير عدد عشري الى الوحدة ❖ استقبال الأولياء وتسليم الكشوف	إدماج جزئي
❖ استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء ابتداء من 18 ديسمبر 2024 مساء إلى غاية 04 جانفي 2026 صباحا)					
		12	من 4 إلى 8 جانفي 2026	❖ حل الوضعية الانطلاقية ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع ❖ معالجة بيداغوجية	إدماج جزئي حول قواعد قابلية القسمة
أنشطة هندسية	المقطع (04) : الزوايا والتناظر المحوري	13	من11 إلى 15 جانفي 2026	❖ مقارنة زاويتين . إنجاز مثيل زاوية ❖ تسمية زوايا شكل ❖ الاستعمال السليم في وضعية معطاة للمصطلحات زاوية حادة . زاوية منفرجة . زاوية قائمة . زاوية مستقيمة ❖ قياس الزوايا التعرف على الدرجة كوحدة قياس زوايا – قياس زوايا بمنقلة	إدماج جزئي
		14	من18 إلى 22 جانفي 2026	❖ قياس زوايا شكل بسيط – رسم زاوية قيسها معلوم ❖ إدماج ❖ التعرف على الأشكال المتناظرة. ❖ تعيين ورسم محور أو محاور تناظر أشكال مألوفة + تقديم وظيفة منزلية 03	
		15	من25 إلى 29 جانفي 2026	❖ إنشاء على ورق مرصوف وعلى ورق غير مسطر. نظائر كل من : نقطة،مستقيم . ❖ قطعة مستقيم، دائرة وكذا شكل بسيط. ❖ التعرف على خواص التناظر المحوري (حفظ . المسافات الزوايا والأشكال...) استعمال التناظر المحوري لإنشاء كل من : مثلث متساوي الساقين .معين ، مستطيل ، مربع	إدماج جزئي
		16	من 1 إلى 5 فيفري 2026	❖ التعرف على محور قطعة مستقيم وإنشائه ❖ حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع معالجة بيداغوجية ❖ مناقشة الوظيفة المنزلية	إدماج جزئي
أنشطة عددية	المقطع (05) : الكتابات	17	من 8 إلى 12 ففري 2026	❖ التعرف في حالات بسيطة على الكتابات الكسرية لعدد ❖ اختزال كتابة كسرية (كسر) ❖ جمع وطرح وضرب كسور عشرية ❖ تقديم فرض الفصل الثاني	

		18	من 15 إلى 19 فيفري 2026	❖ قراءة فاصلة نقطة أو تعيين نقطة ذات فاصلة معلومة على نصف مستقيم مدرج ❖ إدراج الأعداد السالبة في وضعيات متنوعة. ❖ توظيف الأعداد النسبية في : تدريج مستقيم ❖ قراءة فاصلة نقطة معلومة أو تعيين نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج	
		19	من 22 إلى 26 فيفري 2026	❖ تصحيح فرض الفصل الثاني ❖ قراءة إحداثييي نقطة معلومة ، أو تعليم نقطة ذات إحداثيتين معلومتين في مستو مزود بمعلم ❖ تطبيق قاعدة حرفية في وضعيات بسيطة ❖ إنتاج عبارة حرفية بسيطة	ادماج جزئي
		20	من 1 إلى 5 مارس 2026	❖ إتمام مساواة من الشكل : a + . = b . a − . =b . a × . = b حيث a و b عددان مفروضان ❖ حل الوضعية الانطلاقية. ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع). ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية.	
			من 8 إلى 12 مارس 2026	**أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني**	
تنظيم معطيات	المقطع (06) : التناسبية وتنظيم معطيات	21	من 15 إلى 19 مارس 2026	❖ تصحيح اختبار الفصل الثاني ❖ التعرف على وضعيات تناسبية أو لا تناسبية في أمثلة بسيطة. ❖ ترجمة نص إلى جدول منظم. ❖ تمييز جدول تناسبية من جدول لا تناسبية. ❖ استقبال أولياء التلاميذ وتسليم الكشوف .	
		❖ استراحة بيداغوجية(عطلة الربيع ابتداء من 19 مارس 2026 مساء إلى غاية 5 أفريل 2026 صباحا)			
		22	من 5 إلى 9 أفريل 2026	❖ إتمام جدول تناسبية بطرائق مختلفة. ❖ مقارنة حصص ❖ تطبيق نسبة مئوية في حالات بسيطة ❖ استعمال مفهوم المقياس في وضعيات بسيطة للتكبير أو التصغير + تقديم وظيفة منزلية 04	
		23	من 12 إلى 16 أفريل 2026	❖ استعمال مقياس مخطط أو خريطة لتعيين مسافة على مخطط أو على خريطة ❖ إجراء تحويلات لوحدات الأطوال والمساحات و الحجوم ❖ قراءة جداول واستخراج معلومات ❖ تنظيم معطيات في جداول أو مخططات واستغلالها	ادماج جزئي
أنشطة هندسية	المقطع 07 :متوازي المستطيلات والمكعب	24	من 12 إلى 16 أفريل 2026	❖ ترجمة معلومات مصنفة في جداول أو مخططات بسيطة ❖ حل الوضعية الانطلاقية ❖ تناول وضعيات الإدماج ❖ مناقشة الوظيفة المنزلية	
		25	من 19 إلى 23 أفريل 2026	❖ تقديم فرض الفصل الثالث ❖ وصف متوازي مستطيلات واستعمال المصطلحات (وجه. حرف.رأس) بشكل سليم ❖ تمثيل متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس ❖ تمثيل تصميم متوازي المستطيلات ذي أبعاد معطاة	
		26	من 26 إلى 30 أفريل 2026	❖ تصحيح فرض الفصل الثالث ❖ صنع متوازي المستطيلات بأبعاد مفروضة ❖ حساب حجم متوازي المستطيلات.	ادماج جزئي
		27	من 3 إلى 7ماي 2026	تناول وضعيات تعلم الإدماج + تناول وضعية+ تقويمية لموارد المقطع	
			من 10 إلى 14 ماي 2026	**أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث**	

إمضاء الأســتاذ(ة) ختم وإمضاء المدير(ة) ختم وإمضاء المفتش(ة)

المستوى : 2 متوسط

متوسطة :

المخطّط السّنوي لبناء التّعلمات

السنة الدراسية :2026/2025

الأستاذ :

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعلمية	أ. موجهة
			من21 إلى 25سبتمبر 2025	المعالجة البيداغوجية (الاسبوع الاول)	
أنشطة عددية	المقطع (01) : العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية – العمليات على الكسور	1	من 28 إلى 2 أكتوبر2025	❖ إجراء سلسلة عمليات ❖ أولوية الحساب ❖ استعمال الأقواس ❖ الأقواس وحاصل القسمة	
		2	من 5 إلى 9 أكتوبر 2025	❖ إدماج ❖ معرفة خاصة توزيع الضرب بالنسبة إلى الجمع والطرح واستعمالها ❖ تعيين حاصل وباقي القسمة الإقليدية لعدد على عدد غير معدوم ❖ تعيين قيمة مقربة بالزيادة أو بالنقصان لحاصل قسمة عدد عشري على عدد عشري غير معدوم	إدماج جزئي
		3	من 12 إلى 16أكتوبر 2025	❖ حصر حاصل القسمة ❖ ضرب كسرين ❖ مقارنة كسرين لهما نفس المقام ❖ مقارنة كسرين مقام أحدهما مضاعف للآخر	إدماج جزئي
		4	من 19 إلى 23 أكتوبر 2025	❖ جمع (أو طرح) كسرين. ❖ جمع (أو طرح)كسرين مقام أحدهما مضاعف للآخر. ❖ حل وضعية إنطلاق+ تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع	إدماج جزئي
أنشطة هندسية	المقطع (02):إنشاء أشكال هندسية بسيطة-التناظر المركزي	5	من 26 إلى 28 أكتوبر 2025	❖ استعمال سليم للأدوات الهندسية (كوس ، مسطرة ، مدور) لإنشاء : مستقيمات متوازية ، مستقيمان متعامدان. ❖ محور قطعة مستقيم ، منصف زاوية ❖ دائرة ، قوس دائرة +تقديم الواجب المنزلي الأول	إدماج جزئي
❖ استراحة بيداغوجية(عطلة الخريف ابتداء من 28 أكتوبر 2025 مساء إلى غاية 2 نوفمبر 2025 صباحا)					
		6	من 2 إلى 6 نوفمبر 2025	❖ مثلثات خاصة ❖ مستطيل ، مربع ، معين ❖ التعرف على شكل يقبل مركز تناظر ❖ إنشاء نظير شكل أولي ❖ إنشاء نظير شكل بسيط	
		7	من 9 إلى 13 نوفمبر 2025	❖ إنشاء نظير شكل بسيط ❖ معرفة خواص التناظر المركزي. ❖ حل وضعية إنطلاق+ تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع	إدماج جزئي
		8	من 16 إلى 20 نوفمبر 2025	❖ فرض الفصل الأول ❖ معرفة التعابير : زاويتان متجاورتان + متقابلتان بالرأس ، وتوظيفهما في وضعيات مناسبة ❖ معرفة التعابير : زاويتان متكاملتان ، متتامتان ، وتوظيفهما في وضعيات مناسبة ❖ معرفة التعابير : متبادلتان داخليا ، متماثلتان ، وتوظيفهما في وضعيات مناسبة	
		9	من 23 إلى 27 نوفمبر 2025	❖ تصحيح فرض الفصل الأول ❖ معرفة خاصية الزاويتان المتقابلتان بالرأس وتوظيفهما ❖ معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع لهما : التوازي والتبادل، التوازي والتماثل . ❖ التعرف على مستقيمين متوازيين .	إدماج جزئي

أنشطة هندسية	المقطع (03) : الزوايا – المثلثات والدائرة	10	من 30 إلى 5 ديسمبر 2025	❖ معرفة مجموع أقياس زوايا مثلث وتوظيفها في وضعية معطاة ❖ إدماج ❖ إنشاء مثلث بمعرفة :طول ضلع الزاويتين المجاورتين له ❖ إنشاء مثلث بمعرفة: طول ضلعين والزاوية المحصورة بينهما+بمعلومية أطوال أضلاعه الثلاثة	
			من 7 إلى 11 ديسمبر 2025	❖ أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول	
		11	من 14 إلى 18ديسمبر 2025	❖ تصحيح إختبار الثلاثي الأول ❖ حساب مساحة المثلث ❖ إنشاء الدائرة المحيطة بالمثلث. ❖ حساب مساحة نصف قرص قطره معلوم	إدماج جزئي
❖ استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء ابتداء من 18 ديسمبر 2024 مساء إلى غاية 04 جانفي 2026 صباحا)					
		12	من 4 إلى 8 جانفي 2026	❖ حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية	إدماج جزئي
أنشطة عددية	المقطع (04) : الأعداد النسبية – حل معادلات	13	من11 إلى 15 جانفي 2026	❖ قراءة فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج ❖ مقارنة عددين نسبيين ❖ ترتيب أعداد نسبية تصاعديا أو تنازليا ❖ قراءة إحداثيتي نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات إحداثيتين معلومتين في مستو منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس	إدماج جزئي
		14	من18 إلى 22 جانفي 2026	❖ إدماج ❖ جمع عددين نسبيين ❖ طرح عددين نسبيين + تقديم وظيفة منزلية الثاني ❖ حساب مجموع جبري	إدماج جزئي
		15	من25 إلى 29 جانفي 2026	❖ حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين معلومتين على مستقيم مدرج ❖ حل معادلات من الشكل :a÷.=b حيث a و b عددان عشريان معلومان في وضعيات بسيطة. ❖ اختبار صحة مساواة أو متباينة تتضمن عددا مجهولا أو عددين مجهولين عندما نستبدلهما بقيمة معلومة	إدماج جزئي
		16	من 1 إلى 5 فيفري 2026	❖ حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية ❖ عرض حال الواجب المنزلي 02	إدماج جزئي
أنشطة هندسية	المقطع(05) : متوازي الأضلاع	17	من 8 إلى 12 ففري 2026	❖ معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها : التعرف على متوازي الأضلاع ❖ خواص متوازي الأضلاع ❖ معرفة خواص متوازي الأضلاع الخاصة (المستطيل ، المربع ، المعين) ❖ ادماج	
		18	من 15 إلى 19 فيفري 2026	❖ تقديم فرض الفصل الثاني ❖ توظيف خواص متوازي الأضلاع الخاصة (المستطيل ، المربع ، المعين). ❖ حساب مساحة متوازي الأضلاع ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع)	
		19	من 22 إلى 26 فيفري 2026	❖ تصحيح فرض الفصل الثاني ❖ حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية	ادماج جزئي
		20	من 1 إلى 5 مارس 2026	❖ التعرف على وضعية تناسبية من جدول أعداد. ❖ إتمام جدول أعداد يمثل تناسبية ❖ تعيين الرابع المتناسب. ❖ ادماج	

			من 8 إلى 12 مارس 2026	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني	
تنظيم معطيات	المقطع (06) : التناسبية وتنظيم معطيات	21	من 15 إلى 19 مارس 2026	❖ تصحيح اختبار الفصل الثاني ❖ حساب نسبة مئوية وتوظيفها ترجمة نص إلى جدول منظم ❖ استقبال أولياء التلاميذ وتسليم الكشوف	
❖ استراحة بيداغوجية(عطلة الربيع ابتداء من 19 مارس 2026 مساء إلى غاية 5 أفريل 2026 صباحا)					
		22	من 5 إلى 9 أفريل 2026	❖ تحويل وحدات القياس (أطوال ، مساحات وحجوم) ❖ السلاسل الإحصائية ❖ قراءة معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ،مخططات).. ❖ فهم معطيات إحصائية وتفسيرها	
		23	من 12 إلى 16 أفريل 2026	❖ تمثيل معطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائرية أو نصف دائرية . ❖ تنظيم سلاسل إحصائية في شكل فئات ❖ حساب التكرارات والتكرارات النسبية ❖ تقديم وظيفة منزلية للثلاثي الثالث	ادماج جزئي
أنشطة هندسية	المقطع 07 :متوازي المستطيلات والمكعب	24	من 12 إلى 16 أفريل 2026	❖ حل الوضعية الانطلاقية ❖ تناول وضعيات الإدماج ❖ تصحيح الواجب المنزلي	
		25	من 19 إلى 23 أفريل 2026	❖ تقديم فرض الفصل الثالث ❖ صنع موشور قائم أبعاده معلومة ❖ وصف أسطوانة دوران ❖ تمثيل تصميم أسطوانة دوران أبعادها معلومة.	
		26	من 26 إلى 30 أفريل 2026	❖ صنع أسطوانة دوران أبعادها معلومة ❖ حساب المساحة الجانبية لموشور ، أسطوانة الدوران. ❖ تصحيح فرض الفصل الثالث ❖ حساب المساحة الجانبية لموشور ، أسطوانة الدوران.	ادماج جزئي
		27	من 3 إلى 7ماي 2026	❖ حساب حجم موشور قائم وأسطوانة الدوران. ❖ حل الوضعية الانطلاقية ❖ تناول وضعيات الإدماج	
			من 10 إلى 14 ماي 2026	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث	

إمضاء الأســتاذ(ة): ختم وإمضاء المدير(ة) ختم وإمضاء المفتش(ة)

المستوى : 3 متوسط

متوسطة :

المخطّط السّنوي لبناء التّعلمات

السنة الدراسية :2026/2025

الأستاذ :

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعلمية	أ. موجهة
			من21 إلى 25سبتمبر 2025	التقويم التشخيصي لمكتسبات التلاميذ	
أنشطة عددية	المقطع 01 : العمليات على الأعداد الطبيعية والكسور والأعداد الناطق	1	من 28 إلى 2 أكتوبر2025	❖ حساب جداء عددين نسبيين ❖ حساب حاصل قسمة عددين نسبيين ❖ تعيين مقلوب عدد غير معدوم ❖ إدماج	إدماج جزئي حول جداء عدة اعداد نسبية
		2	من 5 إلى 9 أكتوبر 2025	❖ قسمة كسرين ❖ مقارنة كسرين ❖ جمع وطرح كسرين ❖ إ دماج	
		3	من 12 إلى 16أكتوبر 2025	❖ التعرف على العدد الناطق ❖ حساب جداء وحاصل قسمة عددين ناطقين ❖ حساب مجموع وفرق عددين ناطقين ❖ إدماج	إدماج جزئي حول العمليات على الكسور
		4	من 19 إلى 23 أكتوبر 2025	❖ حل الوضعية الانطلاقية . ❖ تناول وضعية مركبة للإدماج. ❖ تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطع. ❖ تقديم الواجب المنزلي الأول	إدماج جزئي حول العمليات على الاعداد الناطقة
أنشطة هندسية	المقطع (02) : المثلثات	5	من 26 إلى 28 أكتوبر 2025	❖ معرفة حالات تقايس مثلثين واستعمالها في براهين بسيطة (01) ❖ معرفة حالات تقايس مثلثين واستعمالها في براهين بسيطة (02)	
❖ استراحة بيداغوجية(عطلة الخريف ابتداء من 28 أكتوبر 2025 مساء إلى غاية 2 نوفمبر 2025 صباحا)					
		6	من 2 إلى 6 نوفمبر 2025	❖ معرفة حالات تقايس مثلثين واستعمالها في براهين بسيطة (03) ❖ إدماج ❖ معرفة خواص مستقيم المنتصفين واستعمالها في براهين بسيطة ❖ تقديم فرض الفصل الأول	
		7	من 9 إلى 13 نوفمبر 2025	❖ معرفة خواص مستقيم المنتصفين واستعمالها في براهين بسيطة ❖ معرفة واستعمال تناسبية الأطوال ❖ إدماج ❖ تعريف وإنشاء المستقيمات الخاصة ومعرفة خواصها : المحاور ❖ تصحيح فرض الفصل الاول	إدماج جزئي حول المثلثات
		8	من 16 إلى 20 نوفمبر 2025	❖ تعريف وإنشاء المستقيمات الخاصة ومعرفة خواصها : المتوسطات ❖ تعريف وإنشاء المستقيمات الخاصة ومعرفة خواصها : المنصفات + الارتفاعات . ❖ استعمال خواص المستقيمات الخاصة في وضعيات بسيطة .	
		9	من 23 إلى 27 نوفمبر 2025	❖ حل الوضعية الانطلاقية ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع ❖ تقديم واجب منزلي 02	إدماج جزئي حول المستقيمات الخاصة

أنشطة عددية	المقطع 03 : القوى ذات أسس نسبية صحيحة	10	من 30 إلى 5 ديسمبر 2025	❖ تعيين القوة من الرتبة n للعدد 10 ❖ معرفة واستعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10 ❖ كتابة عدد عشري باستعمال قوى 10 ❖ 4. إدماج	
			من 7 إلى 11 ديسمبر 2025	❖ أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول	
		11	من 14 إلى 18ديسمبر 2025	❖ تصحيح إختبار الثلاثي الأول ❖ تعيين الكتابة العلمية لعدد عشري ❖ استعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري ولإيجاد رتبة مقدار عدد ❖ استقبال الأولياء وتسليم الكشوف	إدماج جزئي حول قوى العدد 10
❖ استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء ابتداء من 18 ديسمبر 2024 مساء إلى غاية 04 جانفي 2026 صباحا)					
		12	من 4 إلى 8 جانفي 2026	❖ حساب قوة عدد نسبي ❖ معرفة قواعد الحساب على قوة عدد نسبي واستعمالها في وضعيات ❖ إدماج ❖ إجراء حساب يتضمن قوى	
		13	من11 إلى 15 جانفي 2026	❖ حل الوضعية الانطلاقية ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع ○ معالجة بيداغوجية	إدماج جزئي حول قواعد قوى العدد 10
أنشطة هندسية	المقطع 04 : . المثلث القائم والدائرة	14	من18 إلى 22 جانفي 2026	❖ معرفة خاصية الدائرة المحيطة بالمثلث القائم واستعمالها ❖ معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالمثلث القائم واستعمال ❖ معرفة خاصية فيثاغورس واستعمالها ❖ إدماج + تقديم وظيفة منزلية	
		15	من25 إلى 29 جانفي 2026	❖ تعريف بعد نقطة عن مستقيم وتعينه ❖ معرفة الوضعيات النسبية لمستقيم ودائرة ❖ إنشاء مماس لدائرة في نقطة منها ❖ إدماج	إدماج جزئي حول نظرية فيثاغورس
		16	من 1 إلى 5 فيفري 2026	❖ تعريف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم . ❖ تعيين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لجيب تمام زاوية حادة أو لزاوية بمعرفة جيب التمام لها ❖ حساب زوايا أو أطوال بتوظيف جيب تمام زاوية حادة ❖ عرض حال الواجب المنزلي حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج + تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع	إدماج جزئي
أنشطة عددية	المقطع (05) : الحساب الحرفي	17	من 8 إلى 12 فيفري 2026	❖ تبسيط عبارات جبرية ❖ 2نشر عبارات جبرية من الشكل (a+b)(c+d) حيث a وb وc و dأعداد نسبية ❖ حساب قيمة عبارة حرفية ❖ إدماج	

		18	من 15 إلى 19 فيفري 2026	❖ مقارنة عددين ناطقين ❖ معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات واستعمالها في وضعيات بسيطة ❖ معرفة الخواص المتعلقة بالمتباينات واستعمالها في وضعيات بسيطة	
		19	من 22 إلى 26 فيفري 2026	❖ حصر عدد مكتوب بالشكل العشري باستعمال التدوير إلى وحدة معينة ❖ حل معادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد ❖ ترييض مشكلات وحلها بتوظيف معادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد. ❖ حل الوضعية الانطلاقية	ادماج جزئي
		20	من 1 إلى 5 مارس 2026	❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج + تناول وضعية+ تقويمية لموارد المقطع	
			من 8 إلى 12 مارس 2026	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني	
أنشطة هندسية	المقطع (06): الانسحاب الهرم ومخروط الدوران	21	من 15 إلى 19 مارس 2026	❖ تصحيح اختبار الثلاثي الثاني ❖ تعريف الانسحاب انطلاقا من متوازي الأضلاع . ❖ إنشاء بانسحاب صورة : نقطة ، قطعة مستقيم ، مستقيم ، دائرة ❖ استقبال أولياء التلاميذ وتسليم الكشوف	
❖ استراحة بيداغوجية(عطلة الربيع ابتداء من 19 مارس 2026 مساء إلى غاية 5 أفريل 2026 صباحا)					
		22	من 5 إلى 9 أفريل 2026	❖ معرفة خواص الانسحاب وتوظيفها ❖ إدماج + تقديم وظيفة منزلية ❖ وصف هرم ومخروط دوران ❖ تمثيل هرم ومخروط دوران	
		23	من 12 إلى 16 أفريل 2026	❖ إنجاز تصميم وصنع هرم ومخروط الدوران أبعادهما معلومة ❖ حساب حجم كل من الهرم ومخروط الدوران . حل الوضعية الانطلاقية+تناول وضعيات تعلم الإدماج	ادماج جزئي
تنظيم معطيات	المقطع (07) : التناسبية وتنظيم معطيات	24	من 12 إلى 16 أفريل 2026	❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع . ❖ التعرف على وضعية تناسبية في تمثيل بياني . ❖ التعرف على الحركة المنتظمة وتوظيف التناسبية استعمال وحدات الزمن ❖ تقديم الفرض الثالث	
		25	من 19 إلى 23 أفريل 2026	❖ استعمال المساواة v=d×t وتحويل وحدات قياس السرعة ❖ استعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيها النسبة المئوية ❖ تجميع معطيات إحصائية في فئات وتنظيمها	
		26	من 26 إلى 30 أفريل 2026	❖ تقديم سلسلة إحصائية في جدول وتمثيلها بمخطط أو بيان ❖ حساب تكرارات وتكرارات نسبية ❖ حساب المتوسط المتوازن لسلسة إحصائية ❖ تصحيح الفرض الثالث	ادماج جزئي
		27	من 3 إلى 7ماي 2026	تناول وضعيات تعلم الإدماج + تناول وضعية+ تقويمية لموارد المقطع	
			من 10 إلى 14 ماي 2026	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث	

إمضاء الأســتاذ(ة) ختم وإمضاء المدير(ة) ختم وإمضاء المفتش(ة)

المستوى : 4 متوسط
متوسطة :

المخطّط السّنوي لبناء التّعلمات

السنة الدراسية :2026/2025
الأستاذ :

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعلمية	أ. موجهة
			من21 إلى 25سبتمبر 2025	المعالجة البيداغوجية (الاسبوع الاول)	
أنشطة عددية	المقطع (01) : الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة والحساب على الجذور	1	من 28 إلى 2 أكتوبر2025	❖ التعرف على قاسم لعدد طبيعي + خواص قواسم لعدد طبيعي ❖ تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي ❖ تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددين بطريقة القواسم ❖ تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددين بطريقة الفروق المتتالية + خواص	
		2	من 5 إلى 9 أكتوبر 2025	❖ تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددين بطريقة خوارزمية (القسمات المتتابعة) + خواص ❖ التعرف على عددين أوليين فيما بينهما ❖ الكسر غير القابل للاختزال ❖ إدماج	
		3	من 12 إلى 16أكتوبر 2025	❖ تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب ❖ الأعداد الناطقة والأعداد غير الناطقة ❖ المعادلة من الشكل $x^2 = a$ ❖ معرفة قواعد الحساب على الجذور التربيعية	إدماج جزئي حول استعمال برنامج الاكسل لايجاد PGCD
		4	من 19 إلى 23 أكتوبر 2025	❖ ادماج جزئي ❖ استعمال قواعد الحساب على الجذور التربيعية لتبسيط عبارة تتضمن جذورا ❖ كتابة عبارة على شكل نسبة مقامها عدد ناطق ❖ حل وضعية إنطلاق	إدماج جزئي
أنشطة هندسية	المقطع (02) : خاصية طالس وحساب المثلثات في مثلث قائم	5	من 26 إلى 28 أكتوبر 2025	❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + تقديم الواجب الأول	إدماج جزئي
			❖ استراحة بيداغوجية(عطلة الخريف ابتداء من 28 أكتوبر 2025 مساء إلى غاية 2 نوفمبر 2025 صباحا)		
		6	من 2 إلى 6 نوفمبر 2025	❖ التعرف على خاصية طالس واستعمالها في حساب أطوال ❖ الخاصية العكسية لخاصية طالس ❖ استعمال خاصية طالس في إنشاءات هندسية بسيطة (إنشاء قطعة مستقيم أو تقسيم قطعة مستقيم) ❖ تصحيح الواجب الأول	
		7	من 9 إلى 13 نوفمبر 2025	❖ 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 الجيب التمام أو الظل ❖ إدماج	إدماج جزئي
		8	من 16 إلى 20 نوفمبر 2025	❖ تقديم فرض الفصل الأول ❖ إنشاء زاوية هندسيا (بالمسطرة غير المدرجة والمدور) بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية ❖ معرفة واستعمال العلاقتين : $cos^2 x + sin^2 x = 1$ و $tan x = \frac{sin x}{cos x}$	
		9	من 23 إلى 27 نوفمبر 2025	❖ تصحيح فرض الفصل الأول ❖ حل وضعية إنطلاق ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع	إدماج جزئي

أنشطة عددية	المقطع (03) : الحساب الحرفي	10	من 30 إلى 5 ديسمبر 2025	❖ معرفة المتطابقات الشهيرة (مربع مجموع + مربع فرق) ❖ معرفة المتطابقات الشهيرة (جداء مجموع وفرق) ❖ توظيف المتطابقات الشهيرة في الحساب المتمعن فيه وفي النشر وفي التحليل ❖ نشر أو تحليل عبارات بسيطة	
			من 7 إلى 11 ديسمبر 2025	❖ أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول	
		11	من 14 إلى 18ديسمبر 2025	❖ تصحيح إختبار الثلاثي الأول ❖ معادلة الجداء المعدوم وحلها ❖ حل معادلة يؤول حلها إلى حل معادلة الجداء المعدوم ❖ إدماج	إدماج جزئي
❖ استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء ابتداء من 18 ديسمبر 2024 مساء إلى غاية 04 جانفي 2026 صباحا)					
		12	من 4 إلى 8 جانفي 2026	❖ حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد ❖ تمثيل مجموعة حلول متراجحة على مستقيم مدرج .حل الوضعية الانطلاقية ❖ حل مشكلات بتوظيف معادلات أو متراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد . ❖	إدماج جزئي
أنشطة هندسية	المقطع (04) : الأشعة والانسحاب والمعالم	13	من11 إلى 15 جانفي 2026	❖ حل الوضعية الانطلاقية ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع ❖ معالجة بيداغوجية	إدماج جزئي
		14	من18 إلى 22 جانفي 2026	❖ تعريف شعاع انطلاقا من شعاع ❖ معرفة شروط تساوي شعاعين ❖ الشعاعان المتساويان ومتوازي الأضلاع – مفهوم منتصف قطعة مستقيم ❖ معرفة علاقة شال واستعمالها لإنشاء مجموع شعاعين + تقديم واجب منزلية2	
		15	من25 إلى 29 جانفي 2026	❖ إنشاء ممثل لمجموع شعاعين واستعمال علاقة شال – قاعدة متوازي الأضلاع ❖ قراءة مركبتي شعاع في معلم – تمثيل شعاع علمت مركبتاه ❖ حساب مركبتي شعاع ❖ حساب إحداثيتي قطعة مستقيم	إدماج جزئي
		16	من 1 إلى 5 فيفري 2026	❖ حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعامد ومتجانس ❖ حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج ❖ مناقشة الوظيفة المنزلية ❖ تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية	إدماج جزئي
أنشطة عددية	المقطع (05) : جملة معادلتين من الدرجة الاولى بمجهولين –الدالة الخطية تطبيقات التناسبية – الدالة التآلفية	17	من 8 إلى 12 ففري 2026	❖ جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين ❖ حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى جبريا ❖ ادماج ❖ حل مشكلات بتوظيف جملة معادلتين	إدماج جزئي
		18	من 15 إلى 19 فيفري 2026	❖ الدالة الخطية : معرفة الترميز وتعيين صورة عدد بدالة خطية ❖ تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة + تعيين دالة خطية انطلاقا من عدد غير معدوم وصورته ❖ تمثيل دالة خطية بيانيا ❖ تقديم فرض الفصل الثاني	إدماج جزئي حول جملة معادلتين
		19	من 22 إلى 26 فيفري 2026	❖ قراءة التمثيل البياني لدالة خطية + حساب معامل الدالة الخطية انطلاقا من تمثيلها البياني ❖ الدالة التآلفية : معرفة الترميز وتعيين صورة عدد بدالة تآلفية . ❖ تعيين عدد صورته بدالة تآلفيه معلومة + تعيين دالة تآلفية انطلاقا من عددين وصورتيهما. ❖ تصحيح فرض الفصل الثاني	ادماج جزئي

		20	من 1 إلى 5 مارس 2026	❖ تمثيل دالة تآلفية بيانيا ❖ قراءة التمثيل البياني لدالة تآلفية +تعيين العاملين وانطلاقا من التمثيل البياني لدالة تآلفية ❖ تفسير حلّ جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين بيانيا ❖ تمثيل وقراءة وترجمة وضعية يتدخل فيها مقدار معطى بدلالة مقدار آخر ❖ إنجاز تمثيل بياني لوضعية يتدخل فيها مقدران أحدهما معطى بدلالة الآخر، قراءته وتفسيره	
			من 8 إلى 12 مارس 2026	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني	
أنشطة هندسية	المقطع (06) : الدوران المضلعات المنتظمة – الزوايا – الهندسة في الفضاء	21	من 15 إلى 19 مارس 2026	❖ تصحيح اختبار الفصل الثاني ❖ 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 19 مارس 2026 مساء إلى غاية 5 أفريل 2026 صباحا)					
		22	من 5 إلى 9 أفريل 2026	❖ مفهوم الدوران – إنشاء صورة : نقطة وقطعة مستقيم بدوران ❖ إنشاء صورة مستقيم ، نصف مستقيم ، دائرة بدوران ❖ معرفة خواص الدوران وتوظيفها ❖ التعرف على الزاوية المركزية والزاوية المحيطية + تقديم وظيفة منزلية للثلاثي الثالث	
		23	من 12 إلى 16 أفريل 2026	❖ استعمال مقياس مخطط أو خريطة لتعيين مسافة على مخطط أو على خريطة ❖ إجراء تحويلات لوحدات الأطوال والمساحات و الحجوم ❖ قراءة جداول واستخراج معلومات ❖ تنظيم معطيات في جداول أو مخططات واستغلالها	إدماج جزئي حول الدوران ولإنشاء مضلعات منتظمة
أنشطة هندسية	المقطع 07 :متوازي المستطيلات والمكعب	24	من 12 إلى 16 أفريل 2026	❖ معرفة العلاقة بين الزاوية المحيطية والزاوية المركزية اللتان تحصران نفس القوس ❖ إنشاء مضلعات منتظمة ❖ التعرف على الكرة والجلة ❖ تمثيل الكرة	
		25	من 19 إلى 23 أفريل 2026	❖ تقديم فرض الفصل الثالث ❖ حساب مساحة الكرة وحجم الجلة ❖ معرفة واستعمال المقاطع المستوية للمجسمات المألوفة ❖ معرفة الآثار على مساحة وحجم مجسم عند تكبير أو تصغير أبعاد هذا المجسم	إدماج جزئي حول الهندسة في الفضاء
		26	من 26 إلى 30 أفريل 2026	❖ تصحيح فرض الفصل الثالث ❖ حل الوضعية الانطلاقية ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج	ادماج جزئي
تنظيم معطيات	المقطع 08 الإحصاء	27	من 3 إلى 7ماي 2026	❖ حساب تكرارات مجمعة وتواترات مجمعة ❖ تعيين المتوسط والوسيط ومدى لسلسلة إحصائية ❖ استعمال المجدولات لمعالجة سلسلة إحصائية ❖ تناول وضعيات تعلم الإدماج	
			من 10 إلى 14 ماي 2026	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث	

إمضاء الأســتاذ(ة) ختم وإمضاء المدير(ة) ختم وإمضاء المفتش(ة)