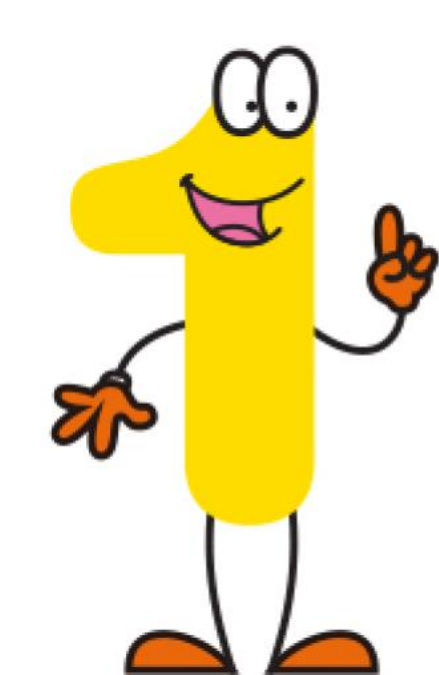




التدرج السنوي

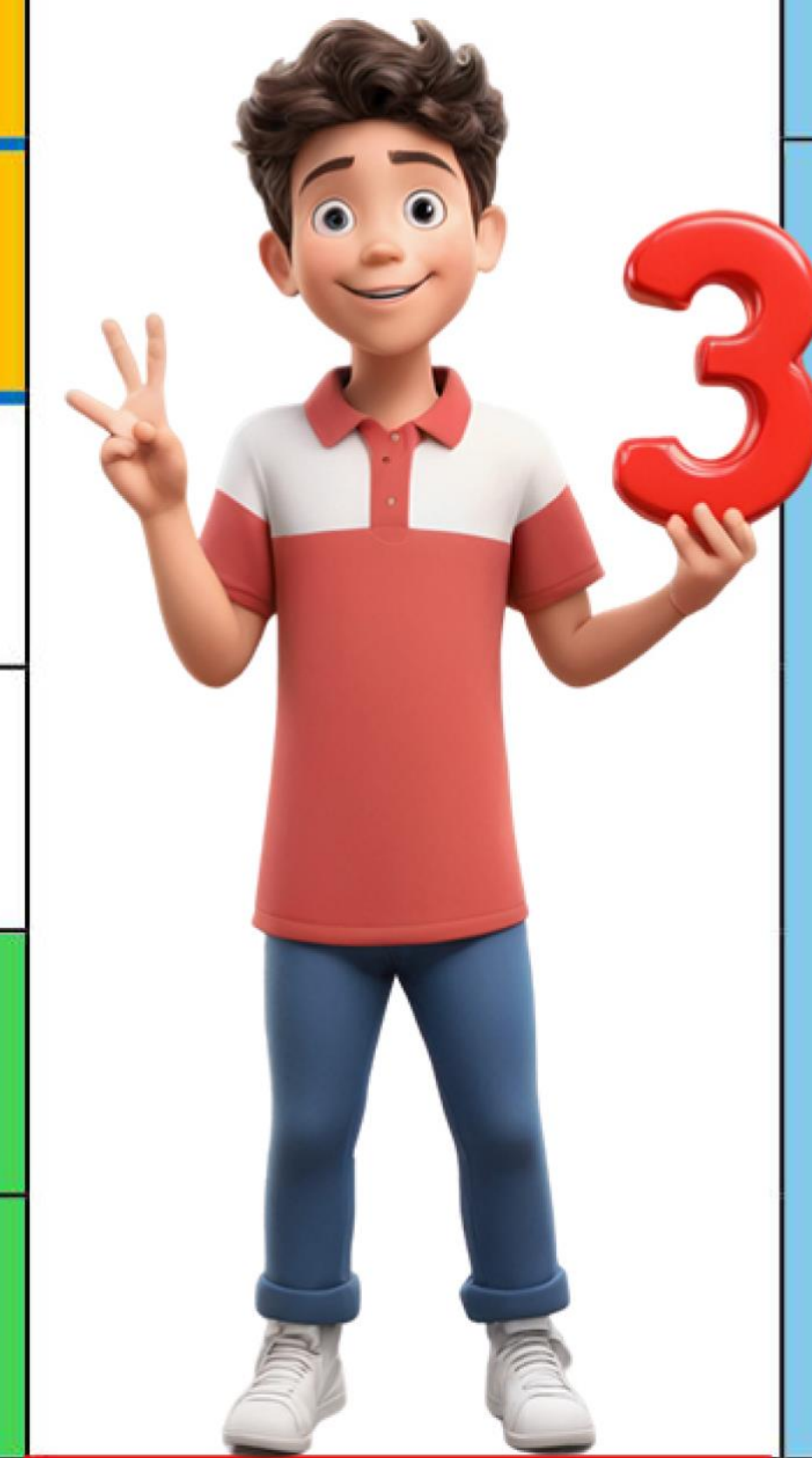
السنة الثانية متوسط 2024 2025

الموارد	الأسابيع	الأشهر	الفصول
أسبوع التقويم التشخيصي و المعالجة البيداغوجية	26-22		
 إجراء سلسلة عمليات بدون أقواس	03-29 أكتوبر	أكتوبر	
إجراء سلسلة عمليات بأقواس			
اصطلاحات الكتابة			
معرفة خاصية توزيع الضرب بالنسبة إلى الجمع والطرح و استعمالها			
تعيين حاصل و باقي القسمة الإقليدية لعدد على عدد غير معدوم	10-06		
تعيين القيم المقربة بالزيادة (أو بالنقصان) لحاصل قسمة عدد عشري على عدد عشري غير معدوم			
حصر حاصل قسمة			
ضرب كسرين			
مقارنة كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر	17-13		
جمع أو طرح كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر			
سلسلة عمليات على الكسور			
إدماج جزئي			
وضعية تعلم إدماج	24-20	نوفمبر	
تصحيح الوضعية الإنطلاقية			
استعمال سليم للأدوات الهندسية (الكوس ، المسطرة، المدور)			
لإنشاء: مستقيمات متعامدة			
// لإنشاء: مستقيمات متوازية			
// لإنشاء: محور قطعة مستقيم			
// لإنشاء: منصف زاوية			
// لإنشاء: مثلثات خاصة	31-27		
// لإنشاء: مستطيل ، مربع ، معين			





		// لإنشاء: دائرة ، قوس دائرة		طرح وضعية انطلاقيه يتطلب اجراءات لإنشاءات هندسية أوليه واستعمال التناظر المركزي	07-03	مادة الأساس العربي بؤرة غير محمد اللطيف الرياضيات
		التعرف على شكل يقبل مركز تناظر			14-10	
		إنشاء نظير نقطة مستقيم نصف مستقيم				
		إنشاء نظير شكل بسيط				
		وضعية تعلم إدماج				
		تصحيح الوضعية الإنطلاقيه		الأعداد النسبية طرح وضعية انطلاقيه يتطلب اجراءات لإنشاءات هندسية أوليه واستعمال التناظر المركزي	21-17	مادة الأساس العربي بؤرة غير محمد اللطيف
		وضعية تقويمية (الفرض المحروس)				
		تصحيح الوضعية التقويمية				
		قراءة فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج				
		مقارنة عددين نسبيين				
		ترتيب أعداد نسبية تصاعديا أو تنازليا		الأعداد النسبية طرح وضعية انطلاقيه يتطلب اجراءات لإنشاءات هندسية أوليه واستعمال التناظر المركزي	28-24	مادة الأساس العربي بؤرة غير محمد اللطيف
		قراءة إحداثي نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات إحداثيتين معلومتين في مستو منسوب إلى معلم متعامد متجانس				
		ادماج جزئي				
		جمع عددين نسبيين				
		طرح عددين نسبيين				
		حساب مجموع جبري		الأعداد النسبية طرح وضعية انطلاقيه يتطلب اجراءات لإنشاءات هندسية أوليه واستعمال التناظر المركزي	05-01	مادة الأساس العربي بؤرة غير محمد اللطيف
		اختبارات الفصل الأول				
		عرض حال اختبار الفصل الأول + المعالجة				
		تبسيط مجموع جبري قاعدة حذف الأقواس				
		حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين معلومتين على مستقيم مدرج				
		وضعية تعلم إدماج		الأعداد النسبية طرح وضعية انطلاقيه يتطلب اجراءات لإنشاءات هندسية أوليه واستعمال التناظر المركزي	12-08	مادة الأساس العربي بؤرة غير محمد اللطيف
		تصحيح الوضعية الإنطلاقيه				
				الأعداد النسبية طرح وضعية انطلاقيه يتطلب اجراءات لإنشاءات هندسية أوليه واستعمال التناظر المركزي	19-15	مادة الأساس العربي بؤرة غير محمد اللطيف





الفصل الثاني

بنجني

بنجني

عطلة الشتاء	04-20 جانفي		
الزوايا المتجاورتان الزاويتان المتقابلتان بالرأس (خواص و توظيفها) الزاويتان المتتامتان -الزاويتان المتكاملتان الزوايا المعينة بمستقيمين متوازيين و قاطع لهما (تسميات) معرفة خواص الزوايا المعينة بمستقيمين متوازيين و قاطع وتوظيفها	الزوايا ومتوازي الأضلاع 09-05		
-يوم مدفوع الأجر مجموع أقياس زوايا مثلث و توظيفها في وضعية معطاة (البرهان باستعمال خواص الزوايا السابقة)	16-12		
إدماج جزئي معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع و توظيفها			
معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل ، المربع ، المعين) توظيف خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل ، المربع ، المعين)	23-19		
حساب مساحة متوازي الأضلاع إدماج جزئي			
وضعية تعلم إدماج تصحيح الوضعية الإنطلاقية	30-26		
وضعية تقويمية (الفرض المحروس) تصحيح الوضعية التقويمية			
تطبيق قاعدة حرفية في وضعية بسيطة إنتاج عبارة حرفية	06-02		
إتمام مساواة من الشكل $a+. = b$ ، $a-. = b$ ، $a \times . = b$ حيث a و b عددان مفروضان حل المعادلات من الشكل $a \div . = b$ حيث a و b عددان عشران معلومان في وضعيات بسيطة			



مجموع الأضلاع
الزاوية
الزاوية
الزاوية
الزاوية





الفصل الثاني

اختبار صحة مساواة تتضمن عددا مجهولا أو عددين مجهولين عندما نستبدلها بقيمة معلومة	مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة	13-09	
اختبار صحة متباينة تتضمن عددا مجهولا أو عددين مجهولين عندما نستبدلها بقيمة معلومة			
وضعية تعلم إدماج			
تصحيح الوضعية الإنطلاقية			
انشاء مثلث بمعرفة : طول ضلع و الزاويتين المجاورتين له	المثلثات والدائرة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة	20-16	
انشاء مثلث بمعرفة : طول ضلعين و الزاوية المحصورة بينهما			
انشاء مثلث بمعرفة : أطوال الأضلاع الثلاثة			
مساحة مثلث			
وضعية تعلم الادماج	مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة	27-23	
تصحيح الوضعية الإنطلاقية			
وضعية تقويمية (الفرض المحروس)			
تصحيح الوضعية التقويمية			
اختبارات الفصل الثاني	مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة	06-02	
عرض حال اختبار الفصل الثاني + المعالجة		13-09	
إنشاء الدائرة المحيطة بالمثلث			
حساب مساحة قرص نصف قطره معلوم		20-16	
وضعية تعلم إدماج	مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة مراجعة وجمعية انطلاقيّة	مارس	
تصحيح الوضعية الإنطلاقية			
عطلة الربيع			
		05-21 أبريل	



التعرف على وضعية تناسبية	التناسبية وتنظيم المعطيات	10-06	مادة الأساذ العربي بروفير جبر اللطيس الرياضيات أفريال الفصل الثالث
إتمام جدول تناسبية			
تعيين الرابع المتناسب			
حساب نسبة مئوية و توظيفها	17-13		
حساب مقياس خريطة أو تصميم و استعماله			
تحويل وحدات القياس أطوال و مساحات و حجوم			
قراءة و فهم و تفسير معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية			
تنظيم سلاسل إحصائية في شكل فئات حساب التكرارات و التكرارات النسبية			
حساب التكرارات و التكرارات النسبية	24-20		
تمثيل معطيات إحصائية بخططات بالأعمدة			
تمثيل معطيات إحصائية بخططات دائرية أو نصف دائرية			
إدماج جزئي	30-27		
وصف موشور قائم			
تمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة			
صنع موشور قائم أبعاده معلومة			
وصف أسطوانة الدوران	08-04		
تمثيل تصميم أسطوانة الدوران أبعادها معلومة			
صنع أسطوانة الدوران أبعادها معلومة			
حساب المساحة الجانبية لموشور قائم و أسطوانة الدوران			
حساب حجم موشور قائم و أسطوانة الدوران	15-11		
وضعية تعلم إدماج			
تصحيح الوضعية الإنطلاقية			
وضعية تقويمية			
تصحيح الوضعية التقويمية			
اختبارات الفصل الثالث	22-18		

