الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية بسكرة.
متوسطة :حفيظي الطاهر زريبة الوادي بسكرة

السنة الدراسية: 2023/2022
المستوى: السنة الثانية متوسط

التدرّج السّنوي للتعلّمات

الشهر	الاسبوع	المقطع	الموارد المعرفية داخل القسم	الأعياد و المناسبات
سبتمبر	3	الدخول المدرسي		
	4	تقويم تشخيصي		
أكتوبر	1	المقطع 1: 20 سا العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية العمليات على الكسور	وضعية الانطلاق : •إجراء سلسلة عمليات. • استعمال لأقواس • معرفة خاصية توزيع الضرب على الجمع والطرح و استعمالها	
	2		• تعيين حاصل وباقي القسمة الاقليدية لعدد على عدد غير معدوم • تعيين القيمة المقربة بالزيادة (أو بالنقصان) لحاصل قسمة عدد عشري على عدد عشري غير معدوم. • حصر حاصل القسمة.	
	3		•ضرب كسرين •مقارنة كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر. •جمع وطرح كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر.	
	4		•حل وضعية الانطلاق. •وضعية تقويم. •وضعية معالجة.	
نوفمبر	1	المقطع 2: 14 سا إنشاء أشكال هندسية بسيطة التناظر المركزي	وضعية الانطلاق الاستعمال السليم للأدوات الهندسية (الكوس، المسطرة، المدور) لإنشاء: • مستقيمات متوازيات • مستقيمات متعامدة • محور قطعة مستقيم • منصف زاوية	
	2		• إنشاء مثلثات خاصة. • إنشاء مستطيل – مربع – معين • إنشاء دائرة – قوس من دائرة.	
	3		• التعرف على شكل يقبل مركز تناظر • إنشاء نظير شكل أولي • إنشاء نظير شكل بسيط	
	4		• التعرف على خواص التناظر المركزي • وضعية تقويم • حل وضعية الانطلاق • وضعية معالجة.	
ديسمبر	1			
	2	المقطع03: 16 سا	وضعية الانطلاق • الزاويتان المتجاورتان – المتتامتان –المتكاملتان • الزاويتان المتبادلتان داخليا – خارجيا – متماثلتان. • الزاويتان المتقابلتان بالرأس.	
	3 - 4			

جانفي	1	الزوايا و التوازي و المثلثات -الدائرة	• معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع لهما و توظيفهما. • معرفة مجموع أقياس زوايا مثلث و توظيفها في وضعية معطاة. • إنشاء مثلث بمعرفة: *طول ضلع و الزاويتين المجاورتين له. *طول ضلعين و الزاوية المحصورة بينهما * أطوال الأضلاع الثلاثة. • حساب مساحة مثلث • إنشاء الدائرة المحيطة بالمثلث - حساب مساحة قرص نصف قطره معلوم .	
	2		• حل وضعية الانطلاق • وضعية تقويم • وضعية معالجة	
	3	المقطع 04: 16 سا الأعداد النسبية	**وضعية الانطلاق** • قراءة فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج • مقارنة عددين نسبيين • ترتيب أعداد نسبية ترتيبا تصاعديا أو تنازليا. • قراءة إحداثتي نقطة معلومة أو تعليم نقطة ذات إحداثيتين معلومتين في معلم متعامد و متجانس.	
	4		• جمع و طرح عددين نسبيين. • حساب مجموع جبري. • حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصليتن معلومتين على مستقيم مدرج.	
فيفري	1		• حل معادلات من الشكل a ÷ . = b حيث a و b عددان عشريان معلومان في وضعيات بسيطة. • اختبار صحة مساواة أو متباينة • حل وضعية الانطلاق • وضعية تقويم	
	2	المقطع05: 16سا متوازي الأضلاع	**وضعية الانطلاق** • متوازي الأضلاع • معرفة خواص متوازي الأضلاع و توظيفها. • معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل، المربع، المعين). • حساب مساحة متوازي الأضلاع.	
	3		• حل وضعية الانطلاق • وضعية تقويم • وضعية معالجة	
	4		وضعية الانطلاق	
مارس	1			
	2	المقطع06: 12سا التناسبية وتنظيم معطيات	• التعرف على وضعية تناسبية من جدول أعداد. • إتمام جدول أعداد يمثل تناسبية. • تعيين الرابع المتناسب • حساب نسبة مئوية وتوظيفها.	
	3		**عطلة الربيع**	
	4			
أفريل	1		• حساب مقياس خريطة أو تصميم و استعماله. • تحويل وحدات القياس (أطوال، مساحات و حجوم).	

أفريل	2		• السلاسل الإحصائية. • قراءة معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات و مخططات)	
	3		• فهم معطيات إحصائية وتفسيرها. • تمثيل معطيات إحصائية **بمخططات أعمدة أو بمخططات دائرية أو نصف دائرية .** • تنظيم سلاسل إحصائية في شكل فئات. • حساب التكرارات و التكرارت النسبية.	
	4	**المقطع 07:** **12 سا**	**وضعية الانطلاق** • وصف موشور قائم • تمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة. • صنع موشور قائم أبعاده معلومة. • وصف اسطوانة الدوران	
ماي	1	**الموشور القائم** **أسطوانة الدوران**	• تمثيل اسطوانة الدوران أبعادها معلومة. • صنع اسطوانة الدوران أبعادها معلومة. • حساب المساحة الجانبية لموشور قائم و اسطوانة الدوران. • حساب حجم موشور قائم واسطوانة الدوران.	
			• حل وضعية الانطلاق • وضعية تقويم • وضعية معالجة.	
	3	**اختبارات الثلاثي الثالث**		

الأستاذ(ة): المدير: المفتش: