الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية عين الدفـــلى

متوسطة رهيف الحاج – الماين -

السنـــة الدراسيـة: 2017 /2018

الأستـاذ (ة) : أوسال أحمد

3 متوسط

المخطط السنوي للتعلمات للسنة الثالثة متوسط

الفصل	الأسبوع	أنشطـــة عدديـــة		أنشطـــة هندسيـــة	
		المقطع		المقطع	
الفصـــــل الأول	01	تقويـــــم تشخيصـــي			
	02	العمليات على الكسور	**وضعية انطلاق** ● تعيين مقلوب عدد غير معدوم ● قسمة كسرين	الثلاثيات	/
	03		● مقارنة كسرين		**وضعية انطلاق** ● معرفة حالات تقايس مثلثات واستعمالها في براهين بسيطة (1)
	04		● جمع وطرح كسرين		● معرفة حالات تقايس مثلثات واستعمالها في براهين بسيطة (2)
	05	الأعداد النسبية	● حساب جداء عددين نسبيين		*تماج جزئي*
	06		● حساب حاصل قسمة عددين نسبيين		/
	07		*تماج جزئي*		**وضعية انطلاق** ● معرفة خواص مستقيم المنتصفين واستعمالها في براهين بسيطة.
	08	الأعداد الناطقة	**وضعية انطلاق** ● التعرف على عدد ناطق		● معرفة واستعمال تناسبية الأطوال لأضلاع المثلثين المعينين بمستقيمين متوازيين يقطعهما قاطعان غير متوازيين. ●

الفصل الثاني	09		• حساب مجموع وفرق وجداء وحاصل قسمة عدين ناطقين.		*ماج جزئي*
	10		*ماج جزئي*		**وضعية انطلاق** • تعريف وإنشاء المستقيمات الخاصة في المثلث (المحاور، الارتفاعات، المتوسطات، المنصفات).
	11	القوى ذات اسس نسبية صحيحة	**وضعية انطلاق** • تعيين القوة من الرتبة n للعد 10. • معرفة واستعمال قواعد الحساب على قوى العد 10		/
	12		• كتابة عد عشري باستعمال قوى 10. • تعيين الكتابة العلمية لعد عشري.		• معرفة خواص هذه المستقيمات (خاصية الارتفاعات تقبل ون برهان) واستعمالها في وضعيات بسيطة(1).
	13		• استعمال الكتابة العلمية لحصر عد عشري ولإيجا رتبة مقدار عد.		• معرفة خواص هذه المستقيمات (خاصية الارتفاعات تقبل ون برهان) واستعمالها في وضعيات بسيطة(2).
	14		• حساب قوة عد نسبي. • معرفة قواعد الحساب على قوة عد نسبي واستعمالها في وضعيات بسيطة		*ماج جزئي*
	15		• إجراء حساب يتضمن قوى.		/
	16	**ماج نهائي**			
	17	**اختبارات الفصل الأول**			
	18	الحساب الحرفي	**وضعية انطلاق** • تبسيط عبارة جبرية.	المثلث القائم والدائرة	**وضعية انطلاق** • معرفة خاصية الدائرة المحيطة بالمثلث القائم واستعمالها. • معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم واستعمالها

الفصل الثالث	19		• نشر عبارات جبرية من الشكل: $(a+b)(c+d)$ حيث a و b و c و d أعداد نسبية		• معرفة خاصية فيثاغورس واستعمالها (1).
	20		• حساب قيمة عبارة حرفية.		• معرفة خاصية فيثاغورس واستعمالها (2).
	21		**ماج جزئي*		**ماج جزئي*
	22	التناسبية	**وضعية انطلاق** • التعرف على وضعية تناسبية في تمثيل بياني.		**وضعية انطلاق** • تعريف بعد نقطة عن مستقيم وتعيينه.
	23		• التعرف على الحركة المنتظمة.		• معرفة الوضعيات النسبية لمستقيم ودائرة.
	24		• توظيف التناسبية لاستعمال وحدات الزمن.		• إنشاء مماس لدائرة في نقطة منها.
	25		• استعمال المساواة $d = v \times t$ في حسابات متعلقة بالمسافة المقطوعة والسرعة والزمن.		• تعريف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم.
	26		• تحويل وحدات قياس السرعة. • استعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيه النسبة المئوية.		• تعيين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لجيب تمام زاوية حادة أو لزاوية بمعرفة جيب التمام لها. • حساب زوايا أو أطوال بتوظيف جيب تمام زاوية
	27	**ماج نهائي**			
	28	**اختبارات الفصل الثاني**			
	29	حل مشكلات ومعادلات من الدرجة الأولى	**وضعية انطلاق** • معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات (أو المتباينات) والعمليات واستعمالها في وضعيات بسيطة.	الانسحاب	**وضعية انطلاق** • تعريف الانسحاب انطلاقا من متوازي الأضلاع.

30		• مقارنة عدين ناطقين. • حصر عدد موجب مكتوب في الشكل العشري باستعمال التدوير إلى رتبة معينة.			• إنشاء صورة: نقطة، قطعة مستقيم، نصف المستقيم، مستقيم، دائرة بانسحاب.
31		• ترييض مشكلات وحلّها بتوظيف المعادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد.			• معرفة خواص الانسحاب وتوظيفها.
32		**مداخلة جزئي**			**مداخلة جزئي**
33	تنظيم المعطيات	**وضعية انطلاق** • تجميع معطيات إحصائية في فئات وتنظيمها في جدول. • حساب تكرارت.	الهرم ومخروط الدوران		**وضعية انطلاق** • وصف هرم ومخروط الدوران. • تمثيل الهرم ومخروط الدوران.
34		• تقديم سلسلة إحصائية في جدول وتمثيلها بمخطط أو بيان (الأشرطة، المدرج التكراري). • حساب تكرارات نسبية.			• إنجاز تصميم لهرم ولمخروط الدوران أبعادهما معلومة. • صنع هرم ومخروط الدوران أبعادهما معلومة.
35		• حساب المتوسط المتوازن لسلسلة إحصائية. • استعمال المجدولات في استغلال معطيات إحصائية.			• حساب حجم كل من الهرم ومخروط الدوران.
36	**مداخلة نهائي**				
37	**اختبارات الفصل الثالث**				

الأستاذ المدير

بوجمعة يوسف وحدة