**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

3

متوسط

مديرية التربية لولاية عين الدفـــــلى السنـــــة الدراسيــــة: **2017 /2018**

متوسطة **رهيف الحاج – الماين -** الأستـــاذ (ة) : **أوسال أحمد**

**المخطط السنوي للتعلمات للسنة الثالثة متوسط**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الفصل** | **الأسبوع** | **أنشطـــــة عدديــــــة** | **أنشطــــــة هندسيـــــــة** |
| **المقطع** |  | **المقطع** |  |
| **الفصــــــــــــــــــــــــــــل الأول** | **01** | **تقويـــــــــــــــم تشخيصـــــــي** |
| **02** | **العمليات على الكسور** | **\*\*وضعية انطلاق\*\**** تعيين مقلوب عدد غير معدوم
* قسمة كسرين
 | **المثلثـــــــــــــــــات** | **/** |
| **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
 | **\*ادماج جزئي\*** |
| **06** | * حساب حاصل قسمة عددين نسبيين
 | **/** |
| **07** | **\*ادماج 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.
 |
| **09** | * حساب مجموع وفرق وجداء وحاصل قسمة عددين ناطقين.
 | **\*ادماج جزئي\*** |
| **10** | **\*ادماج 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  للعدد 10.
* معرفة واستعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10
 | **/** |
| **12** | * كتابة عدد عشري باستعمال قوى 10.
* تعيين الكتابة العلمية لعدد عشري.
 | * معرفة خواص هذه المستقيمات (خاصية الارتفاعات تقبل دون برهان) واستعمالها في وضعيات بسيطة(1).
 |
| **13** | * استعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري ولإيجاد رتبة مقدار عدد.
 | * معرفة خواص هذه المستقيمات (خاصية الارتفاعات تقبل دون برهان) واستعمالها في وضعيات بسيطة(2).
 |
| **14** | * حساب قوة عدد نسبي.
* معرفة قواعد الحساب على قوة عدد نسبي واستعمالها في وضعيات بسيطة
 | **\*ادماج جزئي\*** |
| **15** | * إجراء حساب يتضمن قوى.
 | **/** |
| **16** | **\*\*ادمـــــــــاج نهــــــــــائي\*\*** |
| **17** | **\*\*اختبارات الفصل الأول\*\*** |
| **الفصـــــــــل الثاني**  | **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
 |
| **19** | * نشر عبارات جبرية من الشكل:  حيث  وووأعداد نسبية
 | * معرفة خاصية فيثاغورس واستعمالها (1).
 |
| **20** | * حساب قيمة عبارة حرفية.
 | * معرفة خاصية فيثاغورس واستعمالها (2).
 |
| **21** | **\*ادماج جزئي\*** | **\*ادماج جزئي\*** |
| **22** | **التناسبــــــية** | **\*\*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 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** | **\*\*ادمـــــــــاج نهــــــــــائي\*\*** |
| **28** | **\*\*اختبارات الفصل الثاني\*\*** |
| **الفصــــــل الثالث** | **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 عددين 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** | **\*ادماج جزئي\*** |  | **\*ادماج 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** | **\*\*ادمـــــــــاج نهــــــــــائي\*\*** |
| **37** | **\*\*اختبارات الفصل الثالث\*\*** |

 الأستـــــــاذ المديـــــــــــر

 بوجمعــــــة يوسف دوحــــــــة محمـــــــــــد