**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