الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

**مديرية التربية لولاية غرداية السنــة الدراسيــــة: 2018/2019**

**متوسطة الأستـاذ (ة) :**

المخطط السنوي للتعلمات للسنة الثالثة متوسط

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الفصل** | **الأسبوع** | أنشطة عددية | أنشطة هندسية |
| المقطع |  | المقطع |  |
| **الفصل الأول** | 01 | تقويم تشخيصي |
| 02 | **العمليات على الكسور** | **\*\*وضعية انطلاق\*\**** تعيين مقلوب عدد غير معدوم
* قسمة كسرين
 | **المثلثات** | **/** |
| 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 | **\*\*ادماج نهائي\*\*** |
| 17 |  **\*\*اختبارات الفصل الأول\*\*** |
| **الفصل 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 | **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 | * توظيفالتناسبية 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 | **\*\*ادماج نهائي\*\*** |
| 28 |  **\*\*اختبارات الفصل الثاني\*\*** |
| **الفصل 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 | **\*\*ادماج نهائي\*\*** |
| 37 |  **\*\*اختبارات الفصل الثالث\*\*** |

الأستـــاذ : المديـر: المفتش :