***مخطط التعلمات السنوي في الرياضيات للسنة أولى متوسط*  متوسطة : السنة الدراسية :2017/2018**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الشهر** | **الإسبوع** | **أنشــــــــــــــــــطة عدديـــــــــــــــــــــــــــــة** | | **أنشــــــــــــــــــطة هندسيـــــــــــــــــــــــــــة** | | **التقويم** |
| **المقطع** | **الموارد المعرفية والمنهجية** | **المقطع** | **الموارد المعرفية والمنهجية** |
| **سبتمبــــــــــــــــــــــــــــــــر** | ***01*** | **تقــــــــــــــــــــــــويــــــــــم تشــــــخيــــــــــــــصــــــــــــــي** | | | | |
| ***02*** | **الأعدادالطبيعيةوالأعداد العشرية** | **الأعداد الطبيعية (كتابة و قراءة)** | التعامد والتوازي | **ترميزات (مستقيم، نصف مستقيم، قطعة م )**  **استقامية نقط** | **أعمال موجهة** |
| ***03*** | **-القسمة الاقليدية**  -قواعد قابلية القسمة **-** قابلية القسمة على 4 | **-تقاطع مستقيمين**  **تعامد مستقيمين** |
| ***04*** | **-الكسور العشرية (الأجزاء من10،من100 .،..**  **- دلالة الأرقام في كتابة عشرية**  **-الضرب في (القسمة على) 10، 100، 1000** | **-منتصف قطعة مستقيم ومحورها**  **-رسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم و يشمل نقطة معلومة** | **عرض حال**  **الواجب المنزلي** |
| **أكتوـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــبر** | ***05*** | **-التعليم على نصف مستقيم مدرج**  **-العدد العشري و الكتابة العشرية**  **-الانتقال من كتابة عشرية إلى كتابة كسرية** | **-توازي مستقيمين**  **-رسم مستقيم مواز لمستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة** |
| ***06*** | **- مقارنة عددين عشريين**  **-ترتيب أعداد عشرية**  **-القيم المقربة والحصر**  **إدراج عدد عشري بين عددين عشريين**  **حصة إدماج نهائي** | **حصة إدماج نهائي** | **عرض حال**  **الفرض الأول** |
| ***07*** | **الحساب على الأعداد الطبيعية والعشرية: الجمع و الطرح** | **وضعية إنطلاق**  **جمع وطرح أعداد عشرية** | الأشكال المستوية | **وضعية إنطلاق**  **-الدائرة . تسميات وتعاريف( الوتر، القطر، نصف القطر قوس دائرة، داخل و خارج دائرة )**  **- المضلعات** |
| ***08*** | **حساب مجموع عدة حدود بطرق مختلفة**  **الحساب على المدد** | **- الزاوية**  **-إنشاء قوس تقايس قوسا معطاة**  **إنشاء مثيل لزاوية معلومة**  **المثلثات الخاصة** | **أعمال موجهة** |
| **نوفمبــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــر** | ***09*** | **رتبة مقدار (رتبة مقدار مجموع)**  **حل مشكلة بالاستعانة بتمثيل مناسب** | **عطلـــــــــــــــــــــــــــــة الخــــــــــــــــريف** |
| ***10*** | **حصة إدماج نهائي** | **إنشاء مثيل لمثلث**  **إنشاء مثيل لمثلث قائم** | **عرض حال**  **الفرض الثاني** |
| ***11*** | **الحساب على الأعداد الطبيعية والعشرية: الضرب و القسمة** | **وضعية إنطلاق**  **ضرب أعداد عشرية**  **استباق نتيجة حساب** | **الرباعيات ( المعين، المستطيل، المربع)**  **إشاء مثيل لمعين**  **إنشاء مثيل لمستطيل** |
| ***12*** | القسمة العشرية  قسمة عدد عشري على عدد طبيعي  **حصة إدماج نهائي** | **حصة إدماج نهائي** | **عرض حال**  **الإختبار** |
| **ديسمبـــــــــر** | ***13*** | **إختبار الثلاثي الأول** | | | |
| ***14*** | **الكتابات الكسرية** | **وضعية إنطلاق**  حاصل القسمة والكسر  حاصل القسمة ونصف المستقيم المدرج  الكتابات الكسرية لحاصل القسمة | **السطوح م** | **وضعية إنطلاق**  مساحة ومحيط سطح مستوي  تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط |  |
| **ديسمبــــــــــــــــر** | ***15*** | **الكتابات الكسرية** | أخد كسر من عدد  اختزال كتابة كسرية | **السطوح لمستوية** | وحدات الطول ووحدات المساحة (جدول وحدات المساحة، الوحدات الفلاحية)  تحويل وحدات المساحة  محيط ومساحة مستطيل و مربع | **أعمال موجهة** |
| ***16*** | **حصة إدماج نهائي** | محيط ومساحة مثلث قائم **-** محيط قرص والعدد  حساب مساحة سطح بالتجزئة | **أعمال موجهة** |
| **عطـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــلة الشتــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــاء** | | | | | | |
| **جانفــــــــــــــــــــــــــي** | ***17*** | **الأعداد النسبية** | **وضعية إنطلاق**  مدخل في الأعداد النسبية  التعليم على مستقيم مدرج | **الزوايا** | **حصة إدماج نهائي**  **تقويم** | **عرض حال**  **الواجب المنزلي** |
| ***18*** | تدريج مستقيم وتعليم نقطة  التعليم في المستوي | **وضعية إنطلاق**  مفهوم الزاوية **.** تصنيف الزوايا  قيس زاوية . رسم زاوية علم قياسها |
| ***19*** | **حصة إدماج نهائي** | منصف الزاوية **.** رسم المنصف بالمدور | **عرض حال**  **ف 3** |
| **فيفــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــري** | ***20*** | **الحساب الحرفي** | **وضعية إنطلاق**  العبارة الحرفية (اصطلاحات)  استعمل عبارة حرفية (أكتب بدلالة ..تطبيق  **)** | الزوايا والمضلعات  انجاز مثيل لزاوية |
| ***21*** | البحث عن العدد الذي ينقص  **حصة إدماج نهائي** | **حصة إدماج نهائي**  **تقويم** | **أعمال**  **موجهة** |
| ***22*** | **التناسبية** | **وضعية إنطلاق**  أتعرف على جدول تناسبية  إتمام جدول تناسبية | **التناظر المحوري** | **وضعية إنطلاق**  الأشكال المتناظرة  محور تناظر شكل |
| ***23*** | النسبة المئوية  تطبيق نسبة مئوية | نظير نقطة بالنسبة إلى مستقيم  محور قطعة مستقيم | **عرض حال**  **ف 4** |
| **مــــــــــــــارس** | ***24*** | **إختبار الثلاثي الثاني** | | |
| ***25*** | مقارنة حصص  مقياس خريطة أو مخطط | **التناظر م** | إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة إلى مستقيم  إنشاء نظير مستقيم وقطعة مستقيم | **عرض حال**  **الاختبار** |
| ***26*** | **حصة إدماج نهائي** | إنشاء نظير دائرة  محاور تناظر الأشكال المألوفة |
| **عطـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــلة الربيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــع** | | | | | | |
| **أفـــــــــــــــــــــريل** | ***27*** |  | **معالجة** | **التناظر م** | إنشاء محور قطعة مستقيم  إنشاء نظير نقطة بالنسبة إلى مستقيم بمسطرة ومدور | **ع حال**  **و م** |
| ***28*** | **تنظيم معطيات** | **وضعية إنطلاق**  **الجداول** | تبرير انشاء منصف زاوية  **حصة إدماج نهائي** | **ع**  **حال**  **ف 5** |
| ***29*** | أنظم معطيات في جدول  تمثيل معطيات **-** أمثل معطيات بمخططات | **م م والمكعب** | **وضعية إنطلاق**  تصميم متوازي المستطيلات | **أعمال موجهة** |
| **مــــــــــــــــــاي** | ***30*** | **حصة إدماج نهائي**  **تقويم** | إنجاز تصميم متوازي المستطيلات  الحجوم **-** حساب حجم متوازي المستطيلات |
| ***31*** |  | **حل مشكلات مركبة + إدماج** | | | **عرض حال**  **ف 6** |
| ***32*** |  | **مراجعة عامة** | | |
| ***33*** |  | **إختبارات الثلاثي الثالث** | | |

**الأستاذة: المدير: المفتش:**