***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 العشريةقسمة 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 والكسرحاصل القسمة ونصف المستقيم المدرجالكتابات الكسرية لحاصل القسمة | **السطوح م** | **وضعية إنطلاق**مساحة ومحيط سطح مستويتعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط |  |
| **ديسمبــــــــــــــــر** | ***15*** | **الكتابات الكسرية** | أخد كسر من عدداختزال كتابة كسرية | **السطوح لمستوية** | وحدات الطول ووحدات المساحة (جدول وحدات المساحة، الوحدات الفلاحية)تحويل وحدات المساحةمحيط 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 النسبيةالتعليم على مستقيم مدرج | **الزوايا** | **حصة إدماج نهائي****تقويم** | **عرض حال****الواجب المنزلي** |
| ***18*** | تدريج مستقيم وتعليم نقطةالتعليم في المستوي | **وضعية إنطلاق**مفهوم الزاوية **.** تصنيف الزواياقيس 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 والمضلعاتانجاز مثيل لزاوية |
| ***21*** | البحث عن العدد الذي ينقص**حصة إدماج نهائي** | **حصة إدماج نهائي****تقويم** | **أعمال****موجهة** |
| ***22*** | **التناسبية** | **وضعية إنطلاق**أتعرف على جدول تناسبيةإتمام جدول تناسبية | **التناظر المحوري** | **وضعية إنطلاق**الأشكال المتناظرةمحور تناظر شكل |
| ***23*** | النسبة المئويةتطبيق نسبة مئوية | نظير نقطة بالنسبة إلى مستقيممحور قطعة مستقيم | **عرض حال****ف 4** |
| **مــــــــــــــارس** | ***24*** | **إختبار الثلاثي الثاني** |
| ***25*** | مقارنة حصصمقياس خريطة أو مخطط | **التناظر م** | إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة إلى مستقيمإنشاء نظير مستقيم وقطعة مستقيم | **عرض حال****الاختبار** |
| ***26*** | **حصة إدماج نهائي** | إنشاء نظير دائرةمحاور تناظر الأشكال المألوفة |
| **عطـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــلة الربيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــع** |
| **أفـــــــــــــــــــــريل** | ***27*** |  | **معالجة** | **التناظر م** | إنشاء محور قطعة مستقيمإنشاء 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 جدولتمثيل معطيات **-** أمثل معطيات بمخططات | **م م والمكعب** | **وضعية إنطلاق**تصميم متوازي المستطيلات | **أعمال موجهة** |
| **مــــــــــــــــــاي** | ***30*** | **حصة إدماج نهائي****تقويم** | إنجاز تصميم متوازي المستطيلاتالحجوم **-** حساب حجم متوازي المستطيلات |
| ***31*** |  | **حل مشكلات مركبة + إدماج** | **عرض حال****ف 6** |
| ***32*** |  | **مراجعة عامة** |
| ***33*** |  | **إختبارات الثلاثي الثالث** |

**الأستاذة: المدير: المفتش:**