**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

**مديرية التربية لولاية السنة الدراسية**:

**متوسطة :**................................. **المستوى**: السنة الأولى متوسط

***المخطط السنوي للتعلّمات***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تقويم** | **أنشطة هندسية** | **أنشطة عددية** | **الأسبوع** | **الشهر** | **الفصل** |
| **الموارد المعرفية و المنهجية** | **المقطع** | **الموارد المعرفية و المنهجية** | **المقطع** |
| **تقويم تشخيصي** | **01** | **سبتمبر** | **الفصل الأول** |
| أعمال موجهة | ـ ترميزات ( مستقيم، نصف مستقيم،قطعة مستقيم)ـ استقامية نقاط . | **التوازي و التعامد** | ـ الأعداد الطبيعية كتابة و قراءة.- الكسور العشرية)**الأجزاء من100،10،..)** | **الأعدادالطبيعيةوالأعدادالعشرية** | **02** |
| - تقاطع مستقيمين ، تعامد مستقيمين. - استعمال مصطلحات و رموز. | ـ ـ العدد العشري و الكتابة العشرية. - الانتقال من كتابة عشرية الى كتابة كسرية* - دلالة الأرقام في كتابة عشرية.
 | **03** |
| تصحيح الواجب المنزلي | * - رسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم و يشمل نقطة معلومة.

ـ - منتصف قطعة مستقيم. - محور قطعة مستقيم . | ـ التعليم على نصف مستقيم مدرج، - قراءة فاصلة نقطة (أو إعطاء حصر لها) - الضرب في(القسمة على)**100،10،1000**أو **0.001,0.01,0.1تقديم الوظيفة الاولى** | **04** |
| توازي مستقيمين .- رسم مستقيم مواز لمستقيم معلوم و يشمل نقطة معلومة. | * - مقارنة عددين عشريين

ـ ترتيب أعداد عشرية .إدماج جزئي | **05** | **اكتوبر** |
| تصحيح الفرض المحروس1 | إدماج جزئي. | - القيم المقربة و الحصر- إدراجعددعشريبينعددينعشريين | **06** |
| إدماج نهائي |  |  |
| * **وضعية انطلاق.**

ـ الدائرة ورسمها - تسميات و تعاريف (الوتر ـ القطرنصف القطر ـ القوس ـ داخل و خارج الدائرة)ـ الزاوية. | **الأشكال المستوية****10** | * **وضعية انطلاق**

ـ جمع و طرح أعداد عشرية . | **الحسابعلىالأعدادالطبيعيةوالأعدادالعشرية : الجمعوالطرح****2** | **07** |
| أعمال موجهة | * - إنشاء قوس تقايس قوسا معطاة

ـ إنشاء مثيل لزاوية- إنشاء مثيل قطعة مستقيم- تعيين منتصف قطعة مستقيمـ المضلعات و المثلثات الخاصة . | * حساب مجموع عدة حدود بطرق مختلفة.
* الحساب على المدد .
 | **08** |
| **عطلة الخريف****من 27-10 إلــى 05-11** |  رتبة مقدار ( رتبة مقدار مجموع).ـ حل مشكلة بالاستعانة بتمثيل مناسب . | **09** | **نوفمبر** |
| تصحيح الفرض المحروس2 | إنشاء مثيل لمثلث و لمثلث قائم . | إدماج نهائي | **10** |
| الرباعيات ( المعين ، المستطيل ، المربع).* انشاء مثيل لمعين .
* انشاء مثيل لمستطيل .
 | **وضعية انطلاق**ضرب أعداد عشرية.* استباق نتيجة حساب.
* القسمة الإقليدية.
 | **الحسابعلىالأعدادالطبيعيةوالعشرية : الضربوالقسمة** | **11** |
| تصحيح الاختبار | ـ ادماج. |  | قواعد قابلية القسمة .* قابلية القسمة على 4 .

ـ القسمة العشرية ( حاصل القسمة التام و المقرب ).* قسمة عدد عشري على عدد طبيعي.

ـ ادماج | **12** |
| **اختبارات الفصل الأول** | **13** |
| أعمال موجهة | * وضعية انطلاق.

ـ مساحة و محيط سطح مستوـ وحدات الطول و وحدات المساحة. | **السطوح المستوية**  | * وضعية انطلاق

ـ حاصل القسمة و الكسر .ـ حاصل القسمة و نصف المستقيم المدرج.ـ الكتابات الكسرية لحاصل القسمة. | **الكتابات الكسرية** | **14** |
| * تعيين مساحة سطح مستو.
* تحويل وحدات المساحة.

ـ محيط و مساحة مستطيل و مربع. | * أخذ كسر من عدد .

اختزال كتابة كسرية . | **15** | **ديسمبر** |
| أعمال موجهة | محيط و مساحة مثلث قائم.ـ محيط قرص و العدد π.ـ حساب مساحة سطح بالتجزئة. | ـ ادماج | **16** |
| **عطلة الشتاء من 15-12-2016 إلى 03-01-2017** |  |
| تصحيح الواجب المنزلي | ـ إدماج .ـ تقويم . | * وضعية انطلاق

ـ الأعداد النسبية.(التعليم على مستقيم.....) | **الأعداد النسبية** | **17** | **جانفي** | **الفصل الثاني** |
| * وضعية انطلاق

ـ مفهوم الزوايا و تصنيفها.* قيس زاوية { و رسمها بمعلومية قيسها}.
 | **الزوايا**  | ـ تدريج مستقيم و تعليم نقطة.التعليم في المستوي( قراءة احداثيي نقطة) | **18** |
| تصحيح الفرض المحروس3 | ـ منصف زاوية.رسم المنصف باستعمال المدور و الكوس. | ـ إدماج | **19** |
|  |  ـ الزوايا و المضلعات .* إنجاز مثيل لزاوية.
 | * وضعية انطلاق

ـ العبارة الحرفية .ـ استعمال عبارة حرفية.{كتابة بدلالة ، تطبيق} | **الحساب الحرفي** | **20** |
| تصحيح الفرض المحروس4 | ـ ادماج.ـ تقويم |  | * البحث عن العدد الذي ينقص.

ـ إدماج. | **21** | **فيفري** |
| * وضعية انطلاق.

ـ الأشكال المتناظرة.ـ محور تناظر شكل. | **التناظر المحوري** | * وضعية انطلاق

ـ أتعرف على جدول تناسبية .ـ إتمام جدول تناسبية. | **التناسبية** | **22** |
| تصحيح الاختبار | ـ نظيرة نقطة بالنسبة الى مستقيم.ـ محور قطعة مستقيم . | ـ النسبة المئوية .تطبيق نسبة مئوية . | **23** |
| **اختبارات الفصل الثاني** | **24** |
| أعمال موجهة | * إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة الى مستقيم.
* إنشاء نظير مستقيم و قطعة مستقيم.
 |  | * مقارنة حصص .

ـ مقياس خريطة أو مخطط . | **25** | **مارس** |
| * إنشاء نظير دائرة .

ـ محاور تناظر أشكال مألوفة . | إدماج . | **26** |
|  | **عطلة الربيع من 16-03-2017 إلى 03-04-2017** |  |
| تصحيح الواجب المنزلي | * إنشاء محورقطعة مستقيم.

إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة الى مستقيم. |  | معالجة الفصل الثاني |  | **27** | **أفريل** | **الفصل الثالث** |
| تصحيح الفرض 5 | تبرير إنشاء منصف زاويةـ إدماج | * وضعية انطلاق

ـ الجداول . | **تنظيم معطيات** | **28** |
| أعمال موجهة | * وضعية إنطلاق

ـ متوازي المستطيلات(تصميم) | **متوازي المستطيلات و المكعب** | * أنظم معطيات في جداول.

ـ تمثيل معطيات.أمثل معطيات بمخططات. | **29** |
| * إنجاز تصميم لمتوازي المستطيلات.

ـ الحجوم( وحدات القياس)ـ حساب حجم متوازي المستطيلات . | ـ إدماج.ـ تقويم |  | **30** |
| تصحيح الفرض 6 | **حل مشكلات مركبة+ إدماج** | **31** | **ماي** |
| **مراجعة** | **32** |
|  | **اختبارات الفصل الثالث** | **33** |

الأستاذ: .................................... **السيد(ة)** المدير(ة): السيد المفتش: