**مديرية التربية لولاية الجزائر شرق المستوى: ثالثة متوسط**

**المؤسسة: متوسطة مصطفى غازي السنة الدراسية: 2018 / 2019**

**المخطط السنوي لبناء التعلّمات**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الفصل الأول | | | | | | |
| الـــمـــــوارد | | الأسبوع | الشهر | الباب | المقطع التعلمي | الفصل |
| أنشطة هندسية | أنشطة عددية |
| **تـــقـويم تشخيصي** | | 1 | **سبتمبر** | **1/ العمليات على الكسور**  **2/ الأعداد النسبية**  **3/ المثلثات** | **العمليات على الكسورو الأعداد النسبيةو المثلثات** |  |
| **ـ وضعية إنطلاق** | | 2 |
| **//////////////////////////////////////** | **ـ**مقلوب عدد غير معدوم |
| **ـ**حالات تقايس مثلثين (حالة 1 و 2) | **ـ**قسمة كسرين  **ـ**مقارنة كسرين | 3 |
| **ـ**حالات تقايس مثلثين (حالة 3)  **ـ**حالات تقايس مثلثين (حالة خاصة) | **ـ** جمع و طرح كسرين  **ـ** حساب جداء عددين نسبيين | 4 |
|  | **ـ** حساب حاصل قسمة عددين نسبيين | 1 | **أكتوبر** |
| **ـوضعية تعلم إدماج** | |
| **ـ وضعية تقويم.** | |
| **ـ وضعية إنطلاق** | | 2 | **3/ المثلثات**  **4/ الأعداد الناطقة** | **الأعداد الناطقة و المثلثات** |
| **ـ** خاصية مستقيم المنتصفين (1 و 2). | **ـ** مفهوم العدد الناطق |
| **ـ** الخاصية العكسية لمستقيم المنتصفين (3)  **ـ** خاصية تناسبية الأطوال في مثلث | **ـ** جمع و طرح عددين ناطقين  **ـ**قسمة و جداء عددين ناطقين | 3 |
| **ـوضعية تعلم إدماج** | | 4 |
| **ـ وضعية تقويم.** | |
| **ـ وضعية إنطلاق** | | **5/ قوى ذات أسس نسبية صحيحة** | **قوى ذات أسس نسبية صحيحة و المثلثات** |
| **عطلة الخريف** | | 1 | **نوفمبر** |
| **ـ** المستقيمات الخاصة في مثلث - المحاور- | **ـ** قوى العدد 10 ذات أسس موجبة و سالبة  **ـ** الكتابة العشرية لقوة العدد 10 | 2 |
| **ـ** المستقيمات الخاصة في مثلث - المنصفات- | **ـ** قواعد الحساب على قوى العدد 10  **ـ** الكتابة العلمية لعدد عشري | 3 |
| **ـ** المستقيمات الخاصة في مثلث - المتوسطات- | **ـ** حصر عدد عشري – رتبة مقدار عدد | 4 |
| **مــعالــجة** | |
| **اختبارات الفصل الأول** | | 1 | **ديسمبر** |
| **ـ** المستقيمات الخاصة في مثلث - الارتفاعات- | **ـ** إجراء حساب يتضمن قوى  **ـ** قواعد الحساب على قوة عدد نسبي | 2 |
| **ـ وضعية تقويم.** | |
| **ـ وضعية إنطلاق** | | 3 |  |  |
| **ـ** الدائرة المحيطة بمثلث قائم | **ـ** تبسيط عبارة جبرية |
| **عــطـلــة الشـــتاء** | | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الفصل الثاني | | | | | | |
| الـــمـــــوارد | | الأسبوع | الشهر | الباب | المقطع التعلمي | الفصل |
| أنشطة هندسية | أنشطة عددية |
| **عــطـلــة الشـــتاء** | | 1 | **جانفي** | **6/ التناسبية**  **7/ المثلث القائم و الدائرة** | **التناسبية و المثلث القائم و الدائرة** | **الثاني** |
| **ـ** المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم | **ـ** حذف الأقواس  **ـ** نشر عبارة من الشكل (a+b)(c+d) | 2 |
| **ـ** خاصية فيثاغورس | **ـ** حساب قيمة عبارة حرفية | 3 |
| **ـ وضعية تقويم.ـ وضعية تعلم إدماج** | |
| **ـ وضعية إنطلاق** | | 4 | **7/ المثلث القائم و الدائرة**  **8/ الحساب الحرفي** | **الحساب الحرفي و المثلث القائم و الدائرة** |
| **ـ** بعد نقطة عن مستقيم | **ـ** التعرف على وضعية تناسبية في تمثيل بياني |
| **ـ** الأوضاع النسبية لدائرة و مستقيم  **ـ** مماس دائرة | **ـ** الحركة المنتظمة و السرعة المتوسطة | 1 | **فيفري** |
| **ـ** جيب تمام زاوية حادة  **ـ** حساب جيب تمام زاوية حادة بالحاسبة | **ـ** تحويل وحدات قياس السرعة | 2 |
| **ـ** حساب زوايا أو أطوال بتوظيف جيب تمام زاوية | **ـ** النسبة المئوية | 3 |
| **ـ وضعية تعلم إدماج** | |
| **ـ وضعية تقويم.** | | 4 |
| **مــعالــجة** | |
| **اختبارات الفصل الثاني** | | 1 | **مارس** | **9/ المساويات– المتباينات – المعادلات**  **10/ الانسحاب** | **المساويات– المتباينات – المعادلات و الانسحاب** |
| **ـ وضعية إنطلاق** | | 2 |
| **ـ** مفهوم الانسحاب | **ـ** المساويات و الجمع  **ـ** المساويات و الضرب |
| **ـ** انشاء صورة نقطة بانسحاب. | **ـ** المتباينات و الجمع  **ـ** المتباينات و الضرب | 3 |
| **عـــطـلــة الـربـــيع** | | 4 |
| الفصل الثالث | | | |  |
| **عـــطـلــة الـربـــيع** | | 1 | **أفريل** | **الثالث** |
| **ـ** انشاء صورة قطعة مستقيم، مستقيم، نصف مستقيم، دائرة بانسحاب. | **ـ** مقارنة عددين ناطقين  **ـ** حصر عدد عشري موجب | 2 |
| **ـ** خواص الانسحاب | **ـ** المعادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد | 3 |
| **ـ وضعية تعلم إدماج** | |
| **ـ وضعية تقويم.** | |
| **ـ وضعية إنطلاق** | | 4 | **11/ تنظيم معطيات**  **12/ الهرم و مخروط الدوران** | **تنظيم معطيات والهرم و مخروط الدوران** |
| **ـ** وصف و تمثيل الهرم  **ـ** حجم الهرم | **ـ** تنظيم معطيات احصائية في فئات  **ـ** حساب تكرارات و تكرارات نسبية |
| **ـ** وصف و تمثيل مخروط الدوران  **ـ** حجم مخروط الدوران | **ـ** تمثيل سلسلة احصائية بمخطط أو بيان  **ـ** متوسط سلسلة احصائية | 1 | **ماي** |
| **ـ وضعية تعلم إدماج** | | 2 |
| **ـ وضعية تقويم.** | |
| **مــعالــجة** | |
| **اختبارات الفصل الثالث** | | 3 |
| **عـــطـلــة الــــصيف** | | 4 |  |  |  |  |

**الأستاذ: لهميسي ع الحفيظ المدير(ة):**