**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية لولاية ........ المتوسطة: ................................**

**المقاطعة ........ السنة الدراسية: 2018 / 2019**

**المخطط السنوي لبناء التعلمات للسنة الثالثة متوسط لمادة الرياضيات**

**رقم المقطع وميادينه**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **العمليات على الكسور و الأعداد النسبية + المثلثات** |  | **5** | **التناسبية + المثلث القائم والدائرة**  |
| **2** | **الأعداد الناطقة + المثلثات** |  | **6** | **المعادلات + الانسحاب** |
| **3** | **القوى ذات أسس صحيحة نسبية + المثلثات** |  | **7** | **الإحصاء + الهرم ومخروط الدوران** |
| **4** | **الحساب الحرفي + المثلث القائم والدائرة** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الشهر** | **الأسبوعع** | **الميدان** | **المقطع** | **المــــــــــــــــــــــــــــوارد** | **و ت** | **و إ ج + معالجة** | **و إ ك + تقويم** |
| **سبتمبر** | **2** | **/** | **/** | **تقويم تشخيصي وعرض حال حول التقويم التشخيصي** |  |  | **2** |
| **3** | **ع** | **1** | **تعيين مقلوب عدد غير معدوم** | **وأ 1** |  |  |
| **قسمة كسرين** | **1** | **1** |  |
| **4** | **ع** | **1** | **مقارنة كسرين** | **1** |  |  |
| **جمع وطرح كسرين** | **1** | **1** |  |
| **هـ** | **1** | **عموميات حول تقايس وعدم تقايس شكلين** | **1** |  |  |
| **أكتوبر** | **1** | **ع** | **1** | **حساب جداء عددين نسبيين** | **1** | **1** |  |
| **هـ** | **1** | **معرفة حالات تقايس المثلثات واستعمالها في براهين بسيطة (1)** | **1** |  |  |
| **هـ** | **1** | **معرفة حالات تقايس المثلثات واستعمالها في براهين بسيطة (2)** | **1** |  |  |
| **2** | **ع** | **1** | **حساب حاصل قسمة عددين نسبيين** | **1** | **1** |  |
| **هـ** | **1** | **معرفة حالات تقايس مثلثين واستعمالها في براهين بسيطة (3)** | **1** | **1** |  |
| **3** | **هـ** | **1** | **معرفة حالات تقايس مثلثين قائمين واستعمالها في براهين بسيطة** | **1** |  | **2** |
| **ع** | **2** | **التعرف على العدد الناطق** | **وأ 1** |  |  |
| **4** | **ع** | **2** | **حساب جداء وحاصل قسمة عددين ناطقين** | **1** | **1** |  |
| **هـ** | **2** | **معرفة خواص مستقيم المنتصفين في مثلث واستعمالها في براهين بسيطة** | **2** |  |  |
| **نوفمبر** | **2** | **ع** | **2** | **حساب مجموع وفرق عددين ناطقين** | **1** | **1** |  |
| **هـ** | **2** | **معرفة واستعمال تناسبية الأطوال لأضلاع المثلثين المعينين بمتوازيين وقاطعين غير متوازيين** | **1** | **1** |  |
| **3** | **ع** | **2** | **مقارنة عددين ناطقين** | **1** | **1** | **2** |
| **4** | **ع** | **3** | **تعيين القوة من الرتبة n للعدد 10** | **وأ 1** |  |  |
| **ع** | **3** | **معرفة واستعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10** | **1** | **1** |  |
| **هـ** | **3** | **معرفة وإنشاء المستقيمات الخاصة في المثلث (محاور، ارتفاعات)** | **1** |  |  |
| **ديسمبر** | **1** | **ع** | **3** | **كتابة عدد عشري باستعمال قوى 10 وتعيين الكتابة العلمية لعدد عشري** | **1** | **1** |  |
| **ع** | **3** | **استعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري ولإيجاد رتبة مقدار عدد** | **1** |  |  |
| **هـ** | **3** | **معرفة وإنشاء المستقيمات الخاصة في المثلث (متوسطات، منصفات)** | **1** |  |  |
| **2** | **اختبارات الفصل الأول** |
| **3** | **ع** | **3** | **حساب قوة عدد نسبي** | **1** |  |  |
| **ع** | **3** | **معرفة قواعد الحساب على قوة عدد نسبي واستعمالها في و ب** | **1** |  |  |
| **هـ** | **3** | **معرفة خواص المستقيمات الخاصة في المثلث واستعمالها في براهين بسيطة** | **1** | **1** |  |
| **عطــلة الشــتاء** |
| **جانفي** | **1** | **ع** | **3** | **إجراء حساب يتضمن قوى** | **1** | **1** | **2** |
| **2** | **ع** | **4** | **تبسيط عبارة جبرية** | **وأ 1** | **1** |  |
| **هـ** | **4** | **معرفة واستعمال خاصية الدائرة المحيطة بالمثلث القائم** | **1** | **1** |  |
| **3** | **ع** | **4** | **نشر عبارات جبرية من الشكل (a + b)(c + d)** | **1** | **1** |  |
| **هـ** | **4** | **معرفة واستعمال خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم** | **1** | **1** |  |
| **4** | **ع** | **4** | **حساب قيمة عبارة حرفية** | **1** | **1** | **2** |
| **فيفري** | **1** | **ت م** | **5** | **التعرف على وضعية تناسبية في تمثيل بياني** | **وأ 1** |  |  |
| **ت م** | **5** | **توظيف التناسبية لاستعمال وحدات الزمن** | **1** |  |  |
| **هـ** | **5** | **معرفة واستعمال خاصية فيثاغورث (النظرية)** | **1** | **1** |  |
| **2** | **ت م** | **5** | **التعرف على الحركة المنتظمة** | **1** |  |  |
| **ت م** | **5** | **استعمال المساواة *d = v×t* في حسابات متعلقة بالمسافة المقطوعة والسرعة والزمن** | **1** |  |  |
| **هـ** | **5** | **معرفة واستعمال خاصية فيثاغورث (النظرية العكسية)** | **1** | **1** |  |
| **3** | **ت م** | **5** | **تحويل وحدات قياس السرعة** | **1** |  |  |
| **هـ** | **5** | **تعريف بعد نقطة عن مستقيم وتعيينه** | **1** |  |  |
| **هـ** | **5** | **معرفة الوضعيات النسبية لمستقيم ودائرة** | **1** | **1** |  |
| **4** | **ت م** | **5** | **استعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيها النسبية المئوية** | **1** | **1** |  |
| **هـ** | **5** | **إنشاء مماس لدائرة في نقطة منها** | **1** |  |  |
| **هـ** | **5** | **تعريف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم** | **1** |  |  |
| **مارس** | **1** | **هـ** | **5** | **تعيين قيمة مقربة (أو مضبوطة) لجيب تمام زاوية حادة وتعيين قيس زاوية بمعرفة جيب التمام لها** | **1** |  |  |
| **هـ** | **5** | **حساب زوايا أو أطوال بتوظيف جيب التمام** | **1** |  | **2** |
| **2** | **اختبارات الفصل الثاني** |
| **3** | **ع** | **6** | **معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات (أو المتباينات) والعمليات واستعمالها في و ب** | **وأ 1** | **1** |  |
| **هـ** | **6** | **محولات (صور) أشكال** | **1** | **1** |  |
| **عطــلة الربــيع** |
| **أفريل** | **3** | **ع** | **6** | **حل معادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد** | **1** |  |  |
| **ع** | **6** | **ترييض مشكلات وحلها بتوظيف المعادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد** | **1** |  |  |
| **هـ** | **6** | **تعريف الانسحاب انطلاقا من متوازي الأضلاع** | **1** |  |  |
| **هـ** | **6** | **إنشاء صور النقطة والقطعة والمستقيم ونصف المستقيم والدائرة بانسحاب** | **1** |  |  |
| **4** | **هـ** | **6** | **معرفة خواص الانسحاب وتوظيفها** | **1** |  | **2** |
| **ت م** | **7** | **تجميع معطيات إحصائية في فئات متساوية المدى وتنظيمها في جدول** | **1** |  |  |
| **ماي** | **1** | **ت م** | **7** | **حساب تكرارات نسبية + حساب الوسط المتوازن لسلسلة إحصائية** | **1** |  |  |
| **ت م** | **7** | **تقديم سلسلة إحصائية قي جدول وتمثيلها بمخطط أو بيان (أشرطة، مدرج تكراري)** | **1** |  |  |
| **هـ** | **7** | **وصف الهرم ومخروط الدوران + تمثيل الهرم ومخروط الدوران** | **1** |  |  |
| **هـ** | **7** | **انجاز تصميم للهرم ولمخروط الدوران + صنع هرم ومخروط الدوران أبعادهما معلومة** | **1** |  |  |
| **2** | **ت م** | **7** | **استعمال المجدولات في استغلال معطيات إحصائية** | **1** |  |  |
| **هـ** | **7** | **حساب حجم كل من الهرم ومخروط الدوران** | **1** |  | **2** |

**الأســتاذ المــدير المفـــتش**