**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية لولاية مستغانم الأستاذ : بلحـــــــوســين مــيــلـــــــود**

**متوسطة عبد الحميد بن باديس السنة الدراسية:2018/2019**

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

**رقم المقطع وميادينه**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية + التوازي و التعامد** |  | **5** | **الأعداد النسبية + التناظر المحوري (1)** |
| **2** | **الحساب على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية (1) + الأشكال المستوية** |  | **6** | **الحساب الحرفي** |
| **3** | **الحساب على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية (2) + السطوح المستوية** |  | **7** | **التناسبية + التناظر المحوري** |
| **4** | **الكتابات الكسرية + الزوايا** |  | **8** | **تنظيم المعطيات + متوازي المستطيلات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الشهر** | **الأسبوعع** | **الميدان** | **المقطع** | **المــــــــــــــــــــــــــــوارد** | **و ت** | **و إ ج + معالجة** | **و إ ك + تقويم** |
| **سبتمبر** | **2** |  |  | **تقويم تشخيصي وعرض حال حول التقويم التشخيصي** |  |  |  |
| **3** | **ع** | **1** | الأعداد الطبيعية كتابة و قراءة. | **1** |  |  |
| **ع** | **1** | الكسور العشرية )الأجزاء من 100،10،..) | **1** |  |  |
| **ع** | **1** | العدد العشري و الكتابة العشرية. | **1** |  |  |
| **ه** | **1** | ترميزات ( مستقيم، نصف مستقيم،قطعة) و إستقامية نقاط . | **1** |  |  |
| **4** | **ع** | **1** | الإنتقال من كتابة عشرية الى كتابة كسرية | **1** |  |  |
| **ع** | **1** | دلالة الأرقام لكتابة عشرية. | **1** | **1** |  |
| **ه** | **1** | توازي مستقيمين (رسم مستقيم مواز لمستقيم معلوم و يشمل نقطة معلومة.) | **1** |  |  |
| **أكتوبر** | **1** | **ع** | **1** | الضرب في ( القسمة على ) 10،100،.. | **2** |  |  |
| **ع** | **1** | التعليم على نصف مستقيم مدرج | **1** |  |  |
| **ع** | **1** | مقارنة و ترتيب أعداد عشرية . | **1** |  |  |
| **2** | **ع** | **1** | القيم المقربة و الحصر | **1** | **1** |  |
| **ه** | **1** | رسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم و يشمل نقطة معلومة + خواص التوازي و التعامد | **2** |  |  |
| **3** | **ه** | **1** | تعيين منتصف قطعة مستقيم | **1** | **1** | **2** |
| **4** | **ع** | **2** | جمع و طرح أعداد عشرية . | **1** |  |  |
| **ع** | **2** | الحساب على المدد | **1** |  |  |
| **ه** | **2** | الدائرة (الوتر , القطر , نصف قطر , قوس دائرة , داخل و خارج الدائرة) | **2** |  |  |
| **نوفمبر** | **2** | **ع** | **2** | رتبة مقدار ( رتبة مقدار مجموع). | **1** |  |  |
| **ع** | **2** | حل مشكلة بالاستعانة بتمثيل مناسب . | **1** | **1** |  |
| **ه** | **2** | المثلثات الخاصة (المثلث المتساوي الساقين, المثلث المتقايس الأضلاع,المثلث القائم .....) | **1** |  |  |
| **3** | **ه** | **2** | المضلعات (المثلثات – المربع – المستطيل – المعين ) | **1** |  |  |
| **ه** | **2** | انشاء (قوس تقايس قوسا معطاة , مثيل لزاوية , مثيل لمثلث و لمعين و لمستطيل و لمربع) | **1** |  | **2** |
| **4** | **ع** | **3** | ضرب أعداد عشرية (جداء عددين عشريين , انجاز عملية الضرب العمودية ) | **1** |  |  |
| **ع** | **3** | استباق نتيجة حساب. | **1** |  |  |
| **ع** | **3** | القسمة الإقليدية. | **1** |  |  |
| **ه** | **3** | مساحة و محيط سطخ مستوي (تصحيح بعض التصورات الخاطئة حول المفهوم) | **1** |  |  |
| **ديسمبر** | **1** | **ع** | **3** | قواعد قابلية القسمة | **1** |  |  |
| **ه** | **3** | تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط | **1** |  |  |
| **2** | **اختبارات الفصل الاول** | | | | | |
| **3** | **ع** | **3** | قسمة عدد عشري على عدد طبيعي (الحاصل قيمة مضبوطة , الحاصل قيمة مقربة) | **1** | **1** |  |
| **ه** | **3** | وحدات الطول ووحدات المساحة(جدول وحدات المساحة، الوحدات الفلاحية)+تحويل الوحدات | **1** |  |  |
|  |  | **ه** | **3** | محيط و مساحة مستطيل و مربع و المثلث القائم | **1** |  |  |
| **عطــلة الشـــتاء** | | | | | | | |
| **جانفي** | **2** | **ه** | **3** | محيط قرص و العدد π. | **1** |  |  |
| **ه** | **3** | حساب مساحة سطح بالتجزئة | **1** |  | **2** |
| **3** | **ع** | **4** | حاصل القسمة والكسر | **1** |  |  |
| **ع** | **4** | حاصل القسمة ونصف المستقيم المدرج | **1** |  |  |
| **ع** | **4** | الكتابات الكسرية لحاصل القسمة | **1** |  |  |
| **ه** | **4** | مفهوم الزاوية (مصطلحات وترميز،تشفير) | **1** |  |  |
| **4** | **ع** | **4** | أخد كسر من عدد | **1** |  |  |
| **ع** | **4** | اختزال كتابة كسرية | **1** | **1** |  |
| **ه** | **4** | قيس زاوية { و رسمها بمعلومية قيسها}. | **1** |  |  |
| **فيفري** | **1** | **ه** | **4** | تصنيف الزوايا | **1** |  |  |
| **ه** | **4** | منصف الزاوية (رسم المنصف باستعمال المدور) | **1** |  | **2** |
| **2** | **ع** | **5** | مدخل في الأعداد النسبية | **1** |  |  |
| **ع** | **5** | التعليم على مستقيم مدرج (المستقيم المدرج، فاصلة نقطة، المسافة الى الصفر، العددان المتعاكسان) | **1** |  |  |
| **ع** | **5** | التعليم في المستوي (المعلم المتعامد للمستوي، إحداثيا نقطة، قراءة احداثيي نقطة) | **1** |  |  |
| **ع** | **5** | تعليم نقاط في المستوي | **1** | **1** |  |
| **3** | **ه** | **5** | الأشكال المتناظرة - محور تناظر شكل | **1** |  |  |
| **ه** | **5** | نظيرة نقطة بالنسبة إلى مستقيم | **1** |  |  |
| **ه** | **5** | إنشاء نظيرة كل من مستقيم , قطعة مستقيم بالنسبة الى مستقيم | **1** | **1** |  |
| **4** | **ه** | **5** | إنشاء نظيرة دائرة بالنسبة الى مستقيم | **1** |  | **2** |
| **ع** | **6** | العبارة الحرفية (اصطلاحات) | **1** |  |  |
| **مارس** | **1** | **ع** | **6** | استعمل عبارة حرفية (أكتب بدلالة ...، أطبق قاعدة حرفية ). | **1** |  |  |
| **ع** | **6** | البحث عن العدد الذي ينقص | **1** | **1** | **2** |
| **2** | **اختبارات الفصل الثاني** | | | | | |
| **3** | ت م | **7** | التعرف على جدول تناسبية | **1** |  |  |
| ت م | **7** | إتمام جدول تناسبية (استعمل خواص الخطية، الرجوع إلى الوحدة، أستعمل معامل التناسبية) | **1** | **1** |  |
| **عطــلة الربــيع** | | | | | | | |
| **أفريل** | **2** | ت م | **7** | النسبة المئوية و تطبيقات لها (مقياس خريطة أو مخطط) | **2** |  |  |
| **ه** | **7** | محاور تناظر الأشكال المألوفة(قطعة مستقيم، زاوية، مثلث متقايس الأضلاع، مثلث متساوي الساقين، المربع، المستطيل، المعين ). | **2** |  |  |
| **3** | **ه** | **7** | إنشاء محور قطعة مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور. | **1** |  |  |
| **ه** | **7** | تبرير انشاء منصف زاوية | **1** |  | **2** |
| **4** | ت م | **8** | الجداول (جدول بسيط، جدول بمدخلين) | **1** |  |  |
| ت م | **8** | أنظم معطيات في جدول | **1** |  |  |
| ت م | **8** | تمثيل معطيات (مخطط بالأعمدة، تمثيل بياني، مخططات دائرية أو نصف دائرية) | **2** | **1** |  |
| **ماي** | **1** | **ه** | **8** | المجسمات (متوازي مستطيلات ,المكعب) | **1** | **1** |  |
| **ه** | **8** | تمثيل متوازي مستطيلات بالمنظور متساوي القياس | **1** |  |  |
| **ه** | **8** | انجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه | **1** |  |  |
| **2** | **ه** | **8** | الحجوم( وحدات القياس) | **1** |  |  |
| **ه** | **8** | حساب حجم متوازي المستطيلات | **1** |  | **2** |
| **3** | **حل مشكلات مركبة** | | | | | |

**الأســتاذ المــدير المفـــتش**