**متوسطــة :**   **السنة الدراسية : 2016 / 2017**

**مخطط التعلمات السنوية**

 **المـــــــادة : رياضيــــــــات المستـــــــــوى : 1 متوســـــــط**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الفصـــــــل** | **المقطــــــع** | **الأسابيــــع** | **المياديـــــن** | **المـــــــوارد** | **أنماط وضعيات****لتأسيس الموارد** | **تعلم الادماج الجزئي نهائي** | **التقويــــــــــــم** | **المعالجـــــــــة** | **التوقيت الكلي** |
|  **الفصـــــــل الأول الفصـــــــل الأول الفصـــــــل الأول الفصـــــــل الأول الفصـــــــل الأول**  |  | 1 |  | التقويم التشخيصي |  |  |  |  |  |
| **م ق 1** | **3** | **أنشطـــــة عدديـــــة** |  - الأعداد الطبيعية (كتابة وقراءة) | **و أ****و ت 1 سا** |  **1 سا 1 سا** |  **2 سا** | **1 سا** | **13 سا** |
| - الكسور العشرية (الأجزاء من عشرة، من مئة ،... ، كتابات مختلفة لكسر عشري) - العدد العشري والكتابة العشرية | **و ت 1 سا** |
|  \* الانتقال من كتابة عشرية إلى كتابة كسرية - دلالة الأرقام في كتابة عشرية | **و ت 1 سا** |
|  - التعليم على نصف مستقيم مدرج | **و ت 1 سا** |
|  **\*** الضرب في (القسمة على) 10، 100، 1000 | **و ت 1 سا** |
| مقارنة عددين عشريين | **و ت 1 سا** |
|  - ترتيب أعداد عشرية - القيم المقربة والحصر | **و ت 1 سا** |
|  - إدراج عدد عشري بين عددين عشريين | **و ت 1 سا** |
| **م ق 9** | **3** | **أنشطــــة هندسيـــــة** | - ترميزات (مستقيم، نصف مستقيم ،قطعة مستقيم) - استقامية نقط | **و أ 1سا****و ت 1 سا** | **1 سا 1 سا** | **2 سا** | **1 سا** | **13 سا** |
| - تقاطع مستقيمين - تعامد مستقيمين | **و ت 1 سا** |
| - استعمال مصطلحات ورموز - رسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة | **و ت 1 سا****و ت 1 سا** |
| - منتصف قطعة مستقيم - محور قطعة مستقيم | **و ت 1 سا** |
| - توازي مستقيمين - رسم مستقيم مواز لمستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة | **و ت 1 سا****و ت 1 سا** |
| **م ق 2** | **2** | **أنشطـة عدديــة** |  - جمع وطرح أعداد عشرية | **و ت 1 سا** | **1 سا** | **1 سا** | **1 سا** | **8 سا** |
| - أحسب مجموع عدة حدود بطرق مختلفة | **و ت 1 سا** |
| - الحساب على المدد | **و ت 1 سا** |
| - رتبة مقدار (رتبة مقدار مجموع) | **و ت 1 سا** |
| - حل مشكلة بالاستعانة بتمثيل مناسب | **و ت 1 سا** |
| **م ق 10** | **5** | **أنشطــــة هندسيـــــة** | \* الدائرة :- تسميات وتعاريف (الوتر، القطر، نصف القطر، قوس دائرة، داخل وخارج الدائرة) \* الزاوية : - إنشاء قوس تقايس قوسا معطاة - إنشاء مثيل لزاوية معلومة  | **و أ +****و ت 1 سا****2 سا** |  |  | **1 سا** | **6 سا** |
| - المضلعات (تمييز مضلع من بين أشكال) - المثلثات الخاصة (المثلث المتساوي الساقين، المثلث المتقايس الأضلاع، المثلث القائم، المثلث القائم المتساوي الساقين)- إنشاء مثيل لمثلث - إنشاء مثيل لمثلث قائم- الرباعيات ( المعين ، المستطيل، المربع)- إنشاء مثيل لمعين - إنشاء مثيل لمستطيل | **و ت 1 سا****و ت 2 سا****و ت 2 سا** |  |  | **1 سا** | **6 سا** |
| **م ق 3** | **2** | **أنشطـــــة عدديـــــة** |  - ضرب أعداد عشرية ( جداء عددين عشريين ، إنجاز عملية الضرب عموديا ) | **و أ+و ت1** | **1 سا** | **1 سا** |  | **8 سا** |
|  - استباق نتيجة حساب | **و ت 1 سا** |
|  - القسمة الإقليدية | **و ت 1 سا** |
| \* قواعد قابلية القسمة - قابلية القسمة على 4 | **و ت 1 سا** |
|  - القسمة العشرية (الحاصل قيمة مضبوطة، الحاصل قيمة مقربة) | **و ت 1 سا** |
|  - قسمة عدد عشري على عدد طبيعي | **و ت 1 سا** |

**توضيح الاختصارات**  - و أ : ( وضعية أم ) - و ت : ( وحدة تكوينية ) - م ق : مقطع ( الباب )

**- م ق 1 =** الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية **- م ق 2 =** الحسابات علىالأعداد الطبيعية والأعداد العشرية : الجمع والطرح

**- م ق 3 =** الحسابات علىالأعداد الطبيعية والأعداد العشرية: الضرب والقسمة **- م ق 4 =** الكتابات الكسرية

 **- م ق 5 =** الأعداد النسبية **- م ق 6 =** الحساب الحرفي **- م ق 7 =** التناسبية **- م ق 8 =** تنظيم معطيات

 **- م ق 9 =** التوازي والتعامد **- م ق 10 =** الأشكال المستوية **- م ق 11 =** السطوح المستوية : الأطوال المحيطات المساحات

 **- م ق 12 =** الزوايا **- م ق 13 =** التناظر المحوري **- م ق 14 =** متوازي المستطيلات

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الفصل** | **المقطع** | **الأسابيع** | **الميادين** | **المـــــــوارد** | **أنماط وضعيات****لتأسيس الموارد** | **تعلم الادماج الجزئي نهائي** | **التقويــــــــــــم** | **المعالجـــــــــة** | **التوقيت الكلي** |
|  **الفصـــــــل الثانــي الفصـــــــل الثانــي الفصـــــــل الثانــي** |  | 1 |  | \* المعالجة | **4 سا** |  |  |  | **4**  |
| **م ق 4** | **2** | **أنشطـــــة عدديـــــة** | - حاصل القسمة والكسر - حاصل القسمة ونصف المستقيم المدرج - الكتابات الكسرية لحاصل القسمة - اخذ كسر من عدد - اختزال كتابة كسرية | **و أ +****و ت 1 سا** |  |  |  | **1 سا** |
| **م ق 5** | **2** | - الأعداد النسبية- التعليم على مستقيم مدرّج(المستقيم المدرج ،فاصلة نقطة، المسافة إلى الصفر، العددان المتعاكسان) - تدريج مستقيم وتعليم نقطة- التعليم في المستوي(المعلم المتعامد للمستوي، إحداثيتا نقطة، قراءة إحداثي نقطة) - تعليم نقاط في المستوي | **و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 2 سا** | **2 سا** |  | **1 سا** | **8 سا** |
| **م ق 6** | **1** | - العبارة الحرفية ( اصطلاحات)- استعمل عبارة حرفية (اكتب بدلالة ...، أطبّق قاعدة حرفية). - البحث عن العدد الذي ينقص | **و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا** | **1 سا** | **1 سا** |  | **5 سا** |
| **م ق 11** | **2** | **أنشطــــة هندسيـــــة** |  - مساحة ومحيط سطح مستو (تصحيح بعض التصورات الخاطئ حول المفهومين) - وحدات الطول ووحدات المساحة (جدول وحدات المساحة، الوحدات الفلاحية ) - تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط - تحويل وحدات المساحة 1- محيط ومساحة مستطيل - محيط ومساحة مربع - محيط ومساحة مثلث قائم - محيط قرص والعدد  - حساب مساحة سطح بالتجزئة | **و ت 1 سا****و ت 2 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 2 سا****و ت 1 سا** |  |  |  |  **4 سا 5 سا**  |
| **م ق 12** | **2** | - مفهوم الزاوية (مصطلحات وترميز، تشفير)- قيس الزاوية - رسم زاوية علم قيسها- تصنيف الزوايا- منصف الزاوية - الزوايا والمضلعات - رسم المنصف باستعمال المدور - إنجاز مثيل لزاوية | **و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا** | **1 سا** |  |  | **5 سا** |
| **م ق13** | **1** | - الأشكال المتناظرة - محور تناظر شكل - نظيرة نقطة بالنسبة إلى مستقيم | **و ت 1 سا****و ت 1 سا** | **1 سا** |  | **1 سا** | **4 سا** |
|  **الفصـــــــل الثالـــث الفصـــــــل الثالـــث**  |  | **1** |  | - المعالجة | **4 سا** |  |  |  | **4**  |
| **م ق 13** | **2** | **أنشطــــة هندسيـــــة** | - محور قطعة مستقيم- إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة إلى مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور وكوس - إنشاء نظير مستقيم وقطعة مستقيم - إنشاء نظير دائرة- محاور تناظر الأشكال المألوفة (قطعة مستقيم، زاوية، مثلث متقايس الأضلاع، مثلث متساوي الساقين، المربع، المستطيل، المعين) - إنشاء محور قطعة مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور - إنشاء نظير نقطة بالنسبة إلى مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور - تبرير إنشاء منصف زاوية | **و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1+1** **و ت 1 سا****و ت 1 سا** |  |  |  | **6 سا** |
| **م ق 14** | **2** |  - تصميم متوازي المستطيلات - إنجاز تصميم لمتوازي مستطيلات- الحجوم (حجم متوازي المستطيلات ، حجم مكعب )- وحدات قياس الحجوم - حساب حجم متوازي المستطيلات | **و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا** | **1 سا** | **1 سا** |  | **5 سا** |
| **م ق 7** | **2** | **تنظيم معطيات** |  - أتعرّف على جدول تناسبية - إتمام جدول تناسبية- إتمام جدول تناسبية (استعمل خواص الخطيّة، الرجوع إلى الوحدة، استعمل معامل التناسبية)  \* النسبة المئوية  - تطبيق نسبة مئوية - مقارنة حصص - مقياس خريطة أو مخطط | **و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا** | **1 سا** | **1 سا** | **1 سا** | **8 سا** |
| **م ق 8** | **2** |  - الجداول ( جدول بسيط، جدول بمدخلين) - أنظم معطيات في جداول- تمثيل معطيات (مخطط بالأعمدة، تمثيل بياني، مخططات دائرية أو نصف دائرية) - أمثل معطيات بمخططات | **و ت 1 سا****و ت 1 سا****و ت 1 سا** | **1 سا** | **1 سا** |  | **5 سا** |

 الأستــاذ: مفتش المادة مديــــر