|  |
| --- |
| **مخطط التعلمات السنوي لمستوى السنة الأولى متوسط** |
| **الزمن** | **المعالجة** | **التقويم** | **تعلم الادماج الجزئي و النهائي** | **أنماط وضعيات لتأسيس الموارد** | **الموارد** | **الميادين** | **الأسابيع** | **المقطع** | **الفصل** |
| 3 سا |  | 1 سا | 2 سا |  |  | التقويم التشخيصي  |  | **1** |  | **الأول** |
| 12 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | و ت 1 | * الأعداد الطبيعية (كتابة و قراءة)
 | **الأنشطةالعددية (الباب 1)** | **5** | **الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية** | **الأول** |
| 1 سا | و ت 2 | * الكسور العشرية (الأجزاء من10،من100 ،...كتابات مختلفة لكسر عشري)
* العدد العشري و الكتابة العشرية
 |
| 1 سا | و ت 3 | * الانتقال من كتابة عشرية إلى كتابة كسرية
* دلالة الأرقام في كتابة عشرية
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 4 | * التعليم على نصف مستقيم مدرج
 |
| 1 سا | و ت 5 | * الضرب في (القسمة على) 10، 100، 1000
 |
| 1 سا | و ت 6 | * مقارنة عددين عشريين
* مقارنة عددين عشريين
 |
| 1 سا | و ت 7 | * ترتيب أعداد عشرية
* القيم المقربة والحصر
 |
| 1 سا | و ت 8 | * إدراج عدد عشري بين عددين عشريين
 |
| 13 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | وت 1 | * ترميزات (مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيم )
 | **الأنشطة الهندسية ( الباب 9 )** | **4** | **التعامد والتوازي** | **الأول** |
| 1 سا | و ت 2 | * استقامية نقط
 |
| 1 سا | و ت 3 | * تقاطع مستقيمين
 |
| 1 سا | و ت 4 | * تعامد مستقيمين
* استعمال مصطلحات و رموز
 |
| 1 سا | و ت 5 | * رسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم و يشمل نقطة معلومة
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 6 | * منتصف قطعة مستقيم
 |
| 1 سا | و ت 7 | * محور قطعة مستقيم
 |
| 1 سا | و ت 8 | * توازي مستقيمين
 |
| 1 سا | و ت 9 | * رسم مستقيم مواز لمستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة
 |
| **الزمن** | **المعالجة** | **التقويم** | **تعلم الادماج الجزئي و النهائي** | **أنماط وضعيات لتأسيس الموارد** | **الموارد** | **الميادين** | **الأسابيع** | **المقطع** | **الفصل** |
| 9 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | و ت 1 | * جمع وطرح أعداد عشرية
 | **الأنشطة العددية (الباب 2)** | **3** | **الحساب على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية (الجمع و الطرح)** | **الثاني** | **الأول** |
| 1 سا | و ت 2 | * أحسب مجموع عدة حدود بطرق مختلفة
 |
| 1 سا | و ت 3 | * الحساب على المدد
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 4 | * رتبة مقدار (رتبة مقدار مجموع)
 |
| 1 سا | و ت 5 | * حل مشكلة بالاستعانة بتمثيل مناسب
 |
| 12 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | و ت 1 | * الدائرة
 | **الأنشطة الهندسية ( الباب 10)** | **4** | **الأشكال المستوية** | **الثاني** |
| * تسميات وتعاريف( الوتر، القطر، نصف القطر قوس دائرة، داخل و خارج دائرة )
 |
| 1 سا | و ت 2 | * الزاوية
 |
| * إنشاء قوس تقايس قوسا معطاة
 |
| 1 سا | وت 3 | * إنشاء مثيل لزاوية معلومة
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 4 | * المضلعات (تمييز مضلع من بين أشكال )
 |
| 1 سا | و ت 5 | * المثلثات الخاصة (المثلث المتساوي الساقين، المثلث المتقايس الأضلاع، المثلث القائم، المثلث القائم المتساوي الساقين)
 |
| 1 سا | و ت 6 | * إنشاء مثيل لمثلث
* إنشاء مثيل لمثلث قائم
 |
| 1 سا | و ت 7 | * الرباعيات ( المعين، المستطيل، المربع)
 |
| 1 سا | و ت 8 | * إشاء مثيل لمعين
* إنشاء مثيل لمستطيل
 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزمن** | **المعالجة** | **التقويم** | **تعلم الادماج الجزئي و النهائي** | **أنماط وضعيات لتأسيس الموارد** | **الموارد**  | **الميادين** | **الأسابيع** | **المقطع** | **الفصل** |
| 11 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | و ت 1 | * ضرب أعداد عشرية (جداء عددين عشريين، إنجاز عملية الضرب العمودية)
 | ا**لأنشطة العددية (الباب 3)** | **4** | **الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية****(الضرب والقسمة)** | **الثالث** | **الأول** |
| 1 سا | و ت 2 | * استباق نتيجة حساب
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 3 | * القسمة الاقليدية
 |
| 1 سا | و ت 4 | * قواعد قابلية القسمة
 |
| 1 سا | و ت 5 | * قابلية القسمة على 4
 |
| 1سا | و ت 6 | * القسمة العشرية (الحاصل قيمة مضبوطة، الحاصل قيمة مقربة)
 |
| 1 سا | و ت 7 | * قسمة عدد عشري على عدد طبيعي
 |
| 10 سا | 1 سا | 1سا | 1 سا | 1 سا | و ت 1 | * مساحة ومحيط سطح مستوي (تصحيح بعض التصورات الخاطئ حول المفهوم)
* تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط
 | **الأنشطة الهندسية (الباب 11)** | **4** | **السطوح المستوية** | **الثالث** |
| 1 سا | و ت 2 | * وحدات الطول ووحدات المساحة (جدول وحدات المساحة، الوحدات الفلاحية)
* تحويل وحدات المساحة
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 3 | * محيط ومساحة مستطيل
* محيط ومساحة مربع
 |
| 1 سا | و ت 4 | * محيط ومساحة مثلث قائم
 |
| 1 سا | و ت 5 | * محيط قرص والعدد
 |
| 1 سا | و ت 6 | * حساب مساحة سطح بالتجزئة
 |
| 70 سا | 43 | 6 سا | 6 سا | 12 سا | **المجموع** |

عدد الأسابيع الفصل الأول = 13 ؛ عدد ساعات حصص الأنشطة العددية في الفصل الأول = 20 سا ؛ عدد حصص الأنشطة الهندسية في الفصل الأول = 23

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزمن** | **المعالجة** | **التقويم** | **تعلم الادماج الجزئي و النهائي** | **أنماط وضعيات لتأسيس الموارد** | **الموارد** | **الميادين** | **الأسابيع** | **المقطع** | **الفصل** |
| 4 سا |  |  |  |  |  | المعالجة (الفصل الأول) |  | **1** |  | **الثاني** |
| 9 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | و ت 1 | * حاصل القسمة والكسر
 | **الأنشطةالعددية (الباب 4)** | **4** | **الكتابات الكسرية** | **الرابع** |
| 1 سا | و ت 2 | * حاصل القسمة ونصف المستقيم المدرج
 |
| 1 سا | و ت 3 | * الكتابات الكسرية لحاصل القسمة
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 4 | * أخد كسر من عدد
 |
| 1 سا | و ت 5 | * اختزال كتابة كسرية
 |
| 11 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | وت 1 | * مفهوم الزاوية (مصطلحات وترميز، تشفير)
 | **الأنشطة الهندسية ( الباب 12 )** | **5** | **الزوايا** | **الرابع** |
| 1 سا | و ت 2 | * قيس زاوية
* رسم زاوية علم قياسها
 |
| 1 سا | و ت 3 | * تصنيف الزوايا
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 4 | * منصف الزاوية
 |
| 1 سا | و ت 5 | * الزوايا والمضلعات
 |
| 1 سا | و ت 6 | * رسم المنصف باستعمال المدور
 |
| 1 سا | و ت 7 | * انجاز مثيل لزاوية
 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزمن** | **المعالجة** | **التقويم** | **تعلم الادماج الجزئي و النهائي** | **أنماط وضعيات لتأسيس الموارد** | **الموارد** | **الميادين** | **الأسابيع** | **المقطع** | **الفصل** |
| 9 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | و ت 1 | * مدخل في الأعداد النسبية
 | الأنشطةالعددية (الباب 5) | **4** | **الأعداد النسبية** | **الخامس** | **الثاني** |
| 1 سا | و ت 2 | * التعليم على مستقيم مدرج (المستقيم المدرج، فاصلة نقطة، المسافة الى الصفر، العددان المتعاكسان)
 |
| 1 سا | و ت 3 | * تدريج مستقيم وتعليم نقطة
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 4 | * التعليم في المستوي (المعلم المتعامد للمستوي، إحداثيا نقطة، قراءة احداثيي نقطة)
 |
| 1 سا | و ت 5 | * تعليم نقاط في المستوي
 |
| 10 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | وت 1 | * الأشكال المتناظرة
 | الأنشطة الهندسية ( الباب 13 ) | **5** | **التناظر المحوري** | **الخامس** |
| 1 سا | و ت 2 | * محور تناظر شكل
 |
| 1 سا | و ت 3 | * نظير نقطة بالنسبة إلى مستقيم
 |
| 1 سا | و ت 4 | * محور قطعة مستقيم
 |
| 1 سا | و ت 5 | * إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة إلى مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور وكوس
 |
| 1 سا | و ت 6 | * إنشاء نظير مستقيم وقطعة مستقيم
 |
| 1 سا | و ت 7 | * إنشاء نظير دائرة
 |
| 6 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | و ت 1 | * العبارة الحرفية (اصطلاحات)
 | الأنشطة العددية (الباب 6) | **2** | **الحساب الحرفي** | **السادس** |
| 1 سا | و ت 2 | * استعمل عبارة حرفية (أكتب بدلالة ...، أطبق قاعدة حرفية ).
 |
| 1 سا | و ت 3 | * البحث عن العدد الذي ينقص
 |
| 50 سا | 27 سا | 5 سا | 5 سا | 9 سا | **المجموع** |

عدد أسابيع الفصل الثاني = 11 ؛ عدد ساعات حصص الأنشطة العددية في الفصل الثاني = 13 سا ؛ عدد ساعات حصص الأنشطة الهندسية في الفصل الثاني = 14 سا

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزمن** | **المعالجة** | **التقويم** | **تعلم الادماج الجزئي و النهائي** | **أنماط وضعيات لتأسيس الموارد** | **الموارد** | **الميادين** | **الأسابيع** | **المقطع** | **الفصل** |
| 4 سا |  |  |  |  |  | المعالجة (الفصل الثاني ) |  | **1** |  | **الثالث** |
| 11 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | و ت 1 | * أتعرف على جدول تناسبية
 | الأنشطةالعددية (الباب 7) | **4** | **التناسبية** | **السابع** |
| 1 سا | و ت 2 | * إتمام جدول تناسبية
 |
| 1 سا | و ت 3 | * إتمام جدول تناسبية (استعمل خواص الخطية، الرجوع إلى الوحدة، أستعمل معامل التناسبية)
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 4 | * النسبة المئوية
 |
| 1 سا | و ت 5 | * تطبيق نسبة مئوية
 |
| 1 سا | و ت 6 | * مقارنة حصص
 |
| 1 سا | و ت 7 | * مقياس خريطة أو مخطط
 |
| 7 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | وت 1 | * محاور تناظر الأشكال المألوفة (قطعة مستقيم، زاوية، مثلث متقايس الأضلاع، مثلث متساوي الساقين، المربع، المستطيل، المعين ).
 | الأنشطة الهندسية ( الباب 13 ) | **3** | **التناظر المركزي** | **الخامس** |
| 1 سا | و ت 2 | * إنشاء محور قطعة مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور.
 |
| 1 سا | و ت 3 | * إنشاء نظير نقطة بالنسبة إلى مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور
 |
| 1 سا | و ت 4 | * تبرير انشاء منصف زاوية
 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزمن** | **المعالجة** | **التقويم** | **تعلم الادماج الجزئي و النهائي** | **أنماط وضعيات لتأسيس الموارد** | **الموارد** | **الميادين** | **الأسابيع** | **المقطع** | **الفصل** |
| 10 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | و ت 1 | * الجداول (جدول بسيط، جدول بمدخلين)
 | الأنشطةالعددية (الباب 8) | **3** | **تنظيم معطيات** | **الثامن** |  |
| 1 سا | و ت 2 | * أنظم معطيات في جدول
 |
| 1 سا | 2 سا | و ت 3 | * تمثيل معطيات (مخطط بالأعمدة، تمثيل بياني، مخططات دائرية أو نصف دائرية)
 |
| 1 سا | و ت 4 | * أمثل معطيات بمخططات
 |
| 8 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | 1 سا | وت 1 | * تصميم متوازي المستطيلات
 | الأنشطة الهندسية ( الباب 14 ) | **4** | **متوازي المستطيلات** | **السادس** |
| 1 سا | و ت 2 | * إنجاز تصميم متوازي المستطيلات
 |
| 1 سا | 1 سا | و ت 3 | * الحجوم (حجم متوازي المستطيلات، حجم مكعب ).
 |
| 1 سا | و ت 4 | * حساب حجم متوازي المستطيلات
 |
| 44 سا | 19 سا | 4 سا | 4 سا | 8 سا | **المجموع** |

عدد أسابيع الفصل الثالث = 8 ؛ عدد ساعات حصص تنظيم معطيات في الفصل الثالث = 11 سا ؛ عدد ساعات حصص الأنشطة الهندسية في الفصل الثالث = 8 سا