**المقاطع التعلمية للمخطط السنوي لبناء التعلمات**

**السنة الرابعة متوسط (مادة الرياضيات)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الكفاءة التي يستهدفها المقطع التعلّمي** | **رقم المقطع وميادينه** | | **تقدير الجحم الزمني** |
| 1. **يحل مشكلات باستعمال الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة والحساب على الجذور ويوظف مكتسباته في الهندسة حول خاصية طالس.**   **(مستوى من الكفاءة الشاملة)** | 1 | الأنشطة العددية  والأنشطة الهندسية | **33 سا** |
| 1. **يحل مشكلات بتوظيف الحساب الحرفي (المتطابقات الشهيرة ، النشر والتحليل ) (مستوى من الكفاءة الشاملة)** | 2 | الأنشطة العددية | **15 سا** |
| 1. **حساب المثلثات في المثلث القائم.**   **(مستوى من الكفاءة الشاملة)** | 3 | الأنشطة الهندسية | **12 سا** |
| 1. **يحل مشكلات بتوظيف: المعادلات والمتراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد وكذلك**   **الأشعة والمعالم. (مستوى من الكفاءة الشاملة)** | 4 | الأنشطة العددية  والأنشطة الهندسية | **28 سا** |
| 1. **يحل مشكلات باستعمال جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين والدالة الخطية والدالة التآلفية (مستوى من الكفاءة الشاملة)** | 5 | أنشطة عددية و الدوال  و تنظيم معطيات | **22 سا** |
| 1. **يحل مشكلات يوظف فيها الإحصاء (مستوى من الكفاءة الشاملة)** | 6 | **الدوال وتنظيم معطيات** | **12 سا** |
| 1. **يحل مشكلات يوظف فيها الدوران ، المضلعات المنتظمة ، الزوايا والهندسة في الفضاء**   **(مستوى من الكفاءة الشاملة)** | 7 | **الأنشطة الهندسية** | **18 سا** |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>