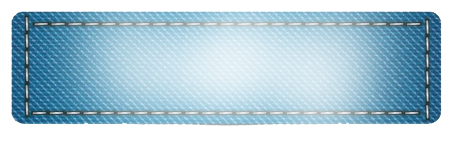
**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

 **مديرية التربية لولاية وهران السنة الدراسية: 2022/2023**

**المقاطعة السادسة رياضيات المستوى: السنة الثانية متوسط**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الفصل** | **الشهر** | **الأسبوع** | **المقطع** | | **الباب** | **المــــــــــــــــــــوارد المعرفيـــــــة والمنهجيــــــــة** | | **أعمال موجهة** |
|  | **سبتمبرر** | **4** |  | | **تقويم تشخيصي** | | | |
| **أكتــــــــــــــوبر** | **1** | **الأول** | | **الأعداد الطبيعيةوالأعدادالعشرية -الكسور والعمليات عليها** | | * انجاز سلسلة عمليات دون أقواس **وضعية الانطلاق** * انجاز سلسلة عمليات بالأقواس - اصطلاحات للكتابة . * توزيع الضرب على الجمع والطرح * تعيين حاصل وباقي القسمة الاقليدية لعدد على عدد غير معدوم | وضعيات تعلم إدماج جزئي |
| **2** | * تعيين القيمة المقربة لحاصل قسمة عدد عشري * -حصر حاصل قسمة * ضرب كسرين * - مقارنة كسرين لهما نفس المقام او احدهما مضاعف للأخر |
| **3** | * جمع وطرح كسرين لهما نفس المقام او احدهما مضاعف للأخر * حل الوضعية الانطلاقية * وضعية تقويم * معالجة محتملة - تقديم الوظيفة المنزلية (1) | وضعيات تعلم إدماج نهائي |
|  | **4** | **الثــــــــــــــــــــــــــــاني** | | **إنشاء أشكال هندسية- التناظرالمركزي** | | **عطلة الخريف** |
| **الفــــــــصـــــــــــــــــــــل الأول** | **نوفمـــــــــــــــــــــــــبر** | **1** | * إنشاء مستقيمين متوازيين – متعامدين**وضعية الانطلاق** * إنشاء محور قطعة مستقيم * إنشاء منصف زاوية * عرض حال الوظيفة المنزلية 1 |  |
| **2** | * إنشاء مثلثات خاصة * إنشاء مستطيل – مربع – معين * إنشاء دائرة – قوس من دائرة * التعرف على شكل يقبل مركز تناظر | وضعيات تعلم إدماج جزئي |
|  |
| **3** | * إنشاء نظير شكل أولي * إنشاء نظير شكل بسيط * التعرف على خواص التناظر المركزي | وضعيات تعلم إدماج جزئي |
| **4** | * حل الوضعية الانطلاقية * وضعية تقويم * معالجة محتملة * اجراء الفرض المحروس |
| **ديسمبر** | **1** | **الزوايا -المثلـــــات والدائرة** | | **اختبارات الفصل الأول** |
| **2** |  | | * الزاويتان المتجاورتان – المتتامتان – المتكاملتان **وضعية الانطلاق** * الزاويتان المتبادلتان داخليا – خارجيا – متماثلتان * الزاويتان المتقابلتان بالرأس –الخاصية   - عرض حال الفرض المحروس | وضعيات تعلم إدماج نهائي |
| **3** | **الثــــــــالث** | | * عرض حال الاختبار الأول * معرفة خواص الزوايا المعينة بمستقيمين متوازيين وقاطع لهما * معرفة خواص الزوايا المعينة بمستقيمين متوازيين وقاطع لهما * ادماج جزئي |  |
| **عطلة الشتاء** |
|  | **2** | * معرفة مجموع زوايا مثلث وتوظيفها * إنشاء مثلث الحالة 1 و2 * إنشاء مثلث بمعلومية الاطوال الثلاثة | وضعيات تعلم  إدماج جزئي |
| **جانــــــــــــــــــــــــــــفي** | **3** | * مساحة المثلث * انشاء الدائرة المحيطة بمثلث * مساحة قرص * حل الوضعية الانطلاقية |  |
|  | **4** | **الرابع** | | **الاعداد النسبية** | | * **-**وضعية تقويم **وضعيةالانطلاق** * قراءة وتعليم نقطة على مستقيم مدرج * مقارنة عددين نسبيين * ترتيب أعداد نسبية |  |
| **الفصل الثاني** |
|  | **فيفري** | **1** | * قراءة وتعليم احداثيي نقطة في معلم متعامد ومتجانس * جمع عددين نسبيين * طرح عددين نسبيين * حساب مجموع جبري |
|  | **2** | |  |  | | * حساب المسافة بين نقطتين * حل معادلة من الشكل :a: x =b * اختبار صحة مساواة * اختبار صحة متباينة تقديم الوظيفة المنزلية رقم 2- | وضعيات تعلم إدماج جزئي |
| **3** | | * حل الوضعية الانطلاقية * وضعية تقويم * معالجة محتملة * عرض حال الوظيفة المنزلية رقم 02 | وضعيات تعلم إدماج جزئي |
| **4** | | **الخــــــــــــــــــــامس** | **متوازي الاضـــــــــــلاع** | | * معرفة خواص متوازي الأضلاع01**وضعيةالانطلاق** * معرفة خواص متوازي الأضلاع02 * معرفة الخواص العكسية لمتوازي الأضلاع * اجراء الفرض المحروس | وضعيات تعلم إدماججزئي |
| **مارس** | **1 1** | | * عرض حال الفرض المحروس * معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة 01 * معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة 01 | وضعيات تعلم إدماججزئي |
|  | **2** | | **اختبار الفصل الثاني** |  |
|  | **3** | |  |  | | * عرض حال الاختبار الثاني * معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة وتوظيفها * حساب مساحة متوازي الأضلاع * ادماج جزئي | وضعيات تعلم إدماججزئي |
|  |
|  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | | **عطلة الربيع** |  |
| **الفصل الثانث** | **افريـــــــــــــــــــيـل** | 02 | |  | **التناسبية وتنظيم معطيات** | | * حل الوضعية الانطلاقية * ادماج كلي * وضعية تقويم * معالجة محتملة | وضعيات تعلم إدماجنهائي |
| 03 | |  | * -التعرف على وضعية تناسبية**وضعية الانطلاق** * إتمام جدول تناسبية * تعيين الرابع المتناسب * النسبة المئوية وتوظيفها | وضعيات تعلم إدماججزئي |
| 04 | |  | * حساب مقياس خريطة * تحويل وحدات القياس * قراءة معطيات إحصائية * فهم معطيات إحصائية وتفسيرها | وضعيات تعلم إدماججزئ |
| **مــــــــــــــــــــــــاي** | 01 | |  | **الموشور القائم -اسطوانة الدوران** | | * تمثيل معطيات إحصائية بمخططات أعمدة أو بمخططات دائرية * حساب التكرارات والتكرارات النسبية * حل الوضعية الانطلاقية * وضعية تقويمية | وضعيات تعلم إدماجنهائي |
| 02 | |  | * وصف وتمثيل موشور قائم**وضعيةالانطلاق** * صنع موشور قائم * وصف وتمثيل اسطوانة دوران * صنع أسطوانة الدوران |  |
| 03 | |  | * حساب المساحة الجانبية لموشور قائم واسطوانة دوران * -حساب حجم موشور قائم واسطوانة دوران * حل وضعية الانطلاق * وضعية تقويمية | وضعيات تعلم إدماجنهائي |
| **اختبارات الفصل الثالث** | | | | | | | | |

**المفتش هواري غرمول**