**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

**مـــخــطط التعـــلـــمات السنــوي في الرياضيات للسنة الثانية متوسط**

**متوسطة: عبد الحميد بن باديس السنةالدراسية:2018/2019**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الشهــــــــــــــر** | **الإسبــــــــــــوع** | **أنشـــــــــــــــطة عدديـــــــــــــــــــــــــــــة** | **أنشــــــــــــــــطة هندسيـــــــــــــــــــــــــــة** |
| **المقطـــع** | **الموارد المعرفية**  | **المقطـــع** | **الموارد المعرفية**  |
| **سبتمــــــــــــــــــــــــــــــبر** | **01** | **تقــــــــــــــــــــــــويــــــــــم تشــــــخيــــــــــــــصــــــــــــــي** |
| **02** | **العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية** | **وضعية إنطلاق****إجراء سلسلة عمليات لا تتضمن أقواسا****إجراء سلسلة عمليات تتضمن أقواسا** | **إنشـــــــــاء أشكـــــــال هنــدسيـــــة بســـــــيطــــة** | **وضعية إنطلاق****المستقيمات المتوازية****إنشاء مستقيمان متوازيان** |
| **03** | **وصف سلسلة عمليات****توزيع الضرب على الجمع والطرح** | **المستقيمات المتعامدة****إنشاء مستقيمان متعامدان** |
| **04** | **حصة إدماج نهائي** | **محور قطعة مستقيم**  **منصف زاوية** |
| **أكتــــــــــــــــــــــوبــــــــــر** | **05** | **الكســــــور و العمليـــــــات عليـــــــها** | **وضعية إنطلاق****القسمة الاقليدية****حصر حاصل القسمة** | **إنشاء مثلثات خاصة****إنشاء مستطيل – مربع – معين** |
| **06** | **كتابات كسرية لحاصل قسمة****القيم المقربة** | **دائرة - قوس دائرة** |
| **07** | **ضرب كسرين****مقارنة كسرين لهما نفس المقام او مقام أحدهما مضاعف للآخر** | **حصة إدماج نهائي** |
| **08** | **جمع وطرح كسرين لهما نفس المقام** **أو مقام أحدهما مضاعف للآخر** | **التنـــــــاظر المـــركــــــــــــــزي** | **وضعية إنطلاق****التناظر المركزي** |
| **نـــــــــــــــــــوفمــــــــــبر** | **09** | **عطلة الخريف** | **إنشاء نظير شكل أولي** |
| **10** | **حصة إدماج نهائي** | **إنشاء نظير شكل**  |
| **11** | **الأعــــــداد النسبية****تعليم و مقارنة** | **وضعية إنطلاق****قراءة فاصلة نقطة معلومة****التعليم على مستقيم مدرج** | **مركز تناظر شكل****مراكز تناظر اشكال مألوفة** |
| **12** | **مقارنة عددين نسبيين** | **البحث عن مركز تناظر شكل** |
| **ديسمبـــــــــــــــــــر** | **13** | **اخـــــتبارات الثلاثي الأول** |
| **14** | **الأعــــــداد النسبية****تعليم و مقارنة** | **ترتيب أعداد نسبية تصاعديا أو تنازليا**  | **التناظر المركزي** | **خواص التناظر المركزي** |
| **15** | **قراءة احداثيي نقطة** **تعليم نقطة في مستوي م.م.م.م****حصة إدماج نهائي** | **حصة إدماج نهائي** |
| **عطـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــلة الشتــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــاء** |
| **جـــــــــــــانفــــــــــــــــي** | **16** | **الأعــــــــــــــداد النســـبيـــــــــــة****جمــــــــــــع وطـــــــــــــــــــــرح** | **وضعية إنطلاق**جمع وطرح عددين نسبيين | **الـــــــزوايا والتــــــــــــــوازي** | **وضعية إنطلاق**الزاويتان المتجاورتان الزاويتنان المتكاملتان –ا لزاويتانن المتتامتان  |
| **17** | حساب مجموع جبري | الزاويتان المتقابلتان بالرأسالزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع  |
| **18** | حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين على مستقيم مدرج | خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع |
| **فيفـــــــــــــــــــــــــري** | **19** | **حصة إدماج نهائي** | **حصة إدماج نهائي** |
| **20** | **مفهـــــوم المعـــادلـــــة** | **وضعية إنطلاق****العبارات الحرفية****تبسيط حساب حرفي** | **متـــوازي الأضـــلاع** | **وضعية إنطلاق**متوازي الأضلاع  |
| **21** | **تساوي عبارتين حرفيتين** | خواص متوازي الأضلاع  |
| **22** | **إختبار صحة متباينة****حصة إدماج نهائي** | خواص متوازيات الأضلاع الخاصة |
| **مـــــــــــــــــــارس** | **23** | **اخـــــتبارات الثلاثي الثاني** |
| **24** | **التنــــــاسبيــــــة** | **وضعية إنطلاق****جداول التناسبية**الرابع المتناسبحساب نسبة مئوية | **متـــوازي الأضلاع** | مساحة متوازي الأضلاع |
| **25** | المقياس**حصة إدماج نهائي** | **حصة إدماج نهائي** |
| **عطـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــلة الربيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــع** |
| **أفــــــــــــــــــــــــــــــــريل** | **26** | **تنظيــــــــــــم معطيــــــــــــــــــــــات** | **وضعية إنطلاق****التكرارات و التكرارات النسبية لسلسلة إحصائية** | **المثلثــات والدائـرة** | **وضعية إنطلاق**مجموع أقياس زوايا مثلثالمتباينة المثلثية |
| **27** | **تلخيص سلسلة إحصائية في فئات** | الدائرة المحيطة بمثلث مساحة المثلث مساحة قرص نصف قطره معلوم |
| **28** | تمثيل معطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائرية او نصف دائرية | الموشورالقائم و أسطوانة الدوران | **وضعية إنطلاق**وصف وتمثيل تصميم لموشور قائم حساب المساحة الجانبية لموشور قائم  |
| **29** | تمثيل معطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائرية او نصف دائرية | حساب حجم موشور قائموصف وتمثيل تصميم أسطوانة دورانحساب المساحة الجانبية لأسطوانة دوران |
| **مـــــــــــــــــــــاي** | **30** | **حصة إدماج نهائي** | حساب حجم أسطوانة دوران**حصة إدماج نهائي** |
| **31** | **حل مشكلات مركبة + إدماج** |
| **32** | **مراجعة عامة** |
| **33** | **اختبارات الثلاثي الثالث** |

**أستاذة المادة السيد المدير السيد المفتش**