

الجذع مشترك أدبي

منهاج : الرياضيات

|| ماذا سأستفيد من دراسة الرياضيات بالجذع المشترك الأدبي ؟

تحتل الرياضيات في الجذع المشترك أدبي مكانة متميزة، تستمد من مساهمتها الفعالة في تحقيق الأغراض المحددة للمتعلم (ة) في السلك التأهيلي ويمكن إجمال أهمية منهاج الرياضيات وخاصة الجزء الخاص بالأسدس الثاني بالنسبة للمتعلم (ة) كما يلي :

- التمكن من تقنيات الحساب العددي للعمليات في المجموعة R .
- التمكن من الترتيب في R وخاصياته.
- حل المعادلات من الدرجة الأولى والثانية والمتراجحات والنظومات.
- تنمية قدرته (ها) في مجال الدوال.
- دراسة الهندسة التحليلية المعلم في المستوى والمستقيم في المستوى.
- التمكن من المبادئ الأولى للإحصاء.

|| كيف سيتم تقييمي؟

- 1) عن طريق المراقبة المستمرة التي تتكون من :
*فرضان (02) كتابيان محروسان في كل أسدس.
*أساليب أخرى للتقييم (المشاركة الصفية، تمارين، فروض منزلية...)
- 2) حساب المعدل الدوري للمراقبة المستمرة:
يتم بناء على المعدل الحسابي للنقط المحصل عليها في الفروض المحروسة في كل أسدس .
واعتمادا كذلك على مختلف أنواع وأساليب القياس والتقييم (أسئلة، تمارين، فروض منزلية...)

| عدد الساعات | المهارات المنتظرة والأهداف الأساسية | المضامين والمعارف الأساسية | المجال |
|-------------|---|---|-------------------|
| 12 ساعات | <ul style="list-style-type: none"> - تمثيل نقطة إحداثياتها معلومتان. - تحديد وإنشاء مستقيم معرف بنقطتين أو معرفة بنقطة ومعامله الموجه. - الحل المبياني لنظمة من معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين. - التعبير والتعرف على التوازي أو تعامد مستقيمين. - التمثيل المبياني لحل أنظمة متراحتين من الدرجة الأولى بمجهولين واستعماله لتوجيه المستوى وحل مسائل من البرمجة الخطية. | <p>1- المعلم في المستوى.</p> <p>2- المستقيم في المستوى.</p> | الهندسة التحليلية |

| عدد الساعات | المهارات المنتظرة والأهداف الأساسية | المضامين والمعارف الأساسية | المجال |
|-------------|--|---|---------|
| 9 ساعات | <ul style="list-style-type: none"> - تنظيم معطيات إحصائية. - قراءة جداول ومبيانات إحصائية. - حساب وتأويل الوسيطات الإحصائية | <p>1- جداول إحصائية.</p> <p>2- الحصيص، التردد، النسب المئوية.</p> <p>3- التمثيلات المبيانية.</p> <p>4- وسيطات الوضع.</p> <p>5- وسيط التشتت.</p> | الإحصاء |

| عدد الساعات | المهارات المنتظرة والأهداف الأساسية | المضامين والمعارف الأساسية | المجال |
|-------------|---|--|----------------|
| 22 ساعة | <ul style="list-style-type: none"> - التمكن من إنشاء منحنيات الدوال المحددة بطريقة مباشرة. - استنتاج تغيرات دالة انطلاقاً من تمثيلها المبياني. - التعرف على المتغير ومجموعة تعريفه بالنسبة لدالة معرفة بواسطة تمثيل مبياني أو جدول معطيات أو صيغة. - قراءة صورة عدد والتعرف على عدد صورته معلومة من خلال التمثيل المبياني لدالة. - إنشاء تمثيل مبياني ينسجم مع جدول تغيرات دالة. | <p>1- مجموعة تعريف دالة، الزوجية، الرتابة.</p> <p>2- تمثيل الدوال.</p> | الدوال العددية |