

الجذع المشترك علمي

منهاج : الرياضيات

|| ماذا سأستفيد من دراسة الرياضيات بالجذع المشترك علمي ؟

تحتل الرياضيات في الجذع المشترك علمي مكانة متميزة، تستمدّها 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:

- اكتساب المتعلم (ة) الثقة بالنفس وتنمية مواقف إيجابية نحو الرياضيات.
- تنمية قدراته (ها) على حل المسائل.
- تنمية قدرته (ها) على نمذجة وضعيات أو عرض برهان، أو توضيح إستراتيجية، حل مسألة.
- اكتساب معارف ومهارات أساسية في مختلف فروع الرياضيات.
- تنمية قدرته (ها) في مجال الهندسة الفضائية.
- تنمية قدرته (ها) في مجال الدوال العددية (مفهوم الدالة).
- تنمية قدرته (ها) في الحساب المثلثي.
- التمكن من النسب المثلثية للزوايا الاعتيادية وتطبيق مختلف العلاقات.

|| كيف سيتم تقييمي؟

- (1) عن طريق المراقبة المستمرة التي تتكون من :
 - * ثلاثة (3) فروض محروسة 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...)

الأسدس : الثاني

مناهج (Syllabus) : الرياضيات

المجزوءة : الثانية

عدد الساعات	المهارات المنتظرة والأهداف الأساسية	المضامين والمعارف الأساسية	المجال
24 ساعة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ التمكن من حل المعادلات والمتراجحات. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ الحساب المثلثي (الجزء الثاني). 	الجبر
12 ساعات	<ul style="list-style-type: none"> ✓ استعمال التحويلات في حل مسائل هندسية. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ التحويلات في المستوى. 	
12 ساعات	<ul style="list-style-type: none"> ✓ التعبير عن المسافة والتعامد. ✓ استعمال مبرهنة الكاشي والمتوسط. ✓ التمكن من رسم الشلجم والهدلول ثم استعمال التمثيل المبياني في حل المعادلات والمتراجحات. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ الجداء السلمي . ❖ الدوال العددية. 	
18 ساعة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ التمكن من إنشاء بعض الوضعيات في الفضاء. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ الهندسة الفضائية. 	الهندسة