|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  [الرياضيات](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=2&subject=2&type=3) | المبحث: |  | دولة فلسطين |
| [الأول العلمي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=2&subject=2&type=3) | الصف: | وزارة التربية و التعليم و العالي |
| ذ.شهداء بلعا -ث | مدرسة: | مديرية التربية و التعليم / طولكرم |
| عوض محمد واوي | الاستاذ: |  |

نموذج تخطيط بالمخرجات

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المبحث | الصف | عنوان الوحدة | عدد الحصص |
| الرياضيات | الأول العلمي | [النهايات والاتصال](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=2&subject=2&type=3) | 33 |
| الفكرة الكبرى للوحدة: |
| توظيف النهايات والاتصال في حل مشكلات حياتية وعلمية  |
| المخرجات التعليمية التعلمية: |
| 1. التعرف على نهاية الاقتران عند نقطة أو المالانهاية
2. التعرف على النهاية من جهة اليسار والنهاية من جهة اليمين
3. إيجاد نهايات الاقتران متعدد القاعدة عند نقاط التحول
4. إيجاد نهايات الاقترانات الكسرية
5. التعرف على نهايات الاقترانات المثلثية
6. توظيف برامج حاسوبية في حساب نهاية اقتران عند نقطة أو المالانهاية
7. التعرف على اتصال اقتران عند نقطة
8. البحث في اتصال اقتران على مجاله
9. تطبيق نظريات الاتصال على اقترانات مختلفة
 |
| المعارف | المهارات | القيم والاتجاهات |
| نهاية اقتران عند نقطة ،نظريات النهايات ،نقاط تحول ، صورة غير معينة ،نهايات الاقترانات الدائرية ،نهاية الاقتران عندما س تقترب من المالانهاية ، خصائص المالانهاية ،الاتصال عند نقطة ، الاتصال على فترة ، نظرية بلزانو | 1)التعرف على نهاية الاقتران عند نقطة أو المالانهاية2)التعرف على النهاية من جهة اليسار والنهاية من جهة اليمين3)إيجاد نهايات الاقتران متعدد القاعدة عند نقاط التحول4)إيجاد نهايات الاقترانات الكسرية5)التعرف على نهايات الاقترانات المثلثية6)توظيف برامج حاسوبية في حساب نهاية اقتران عند نقطة أو المالانهاية7) التعرف على اتصال اقتران عند نقطة8)البحث في اتصال اقتران على مجاله9)تطبيق نظريات الاتصال على اقترانات مختلفة | التعاون ،الاحترام المتبادل ، تقبل الآراء ،اعتماد الأسس العلمية في تبني الأفكار ، تعزيز الروح الوطنية لدى الطلبة تطوير الفكر المنطقي |
|  المهام التعليمية الرئيسية في الوحدة | أداة التقويم |
|  1)حل أنشطة صفية2)حل تمارين صفية 3) حل أوراق عمل 4)حل امتحانات 5)عمل وسائل تعليمية 6)برامج حاسوبية | الحوار والمناقشة ، ملاحظة أداء الطلبة أثناء التعلم بحوث وتقارير وواجبات بيتيه والاختبارات القصيرة والطويلة |

جدول تنظيم الدروس على عدد الحصص

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| نهاية الاقتران عند نقطةشرح | نهاية الاقتران عند نقطةشرح +حل أسئلة | نهاية الاقتران عند نقطة حل أسئلة | نظريات في النهاياتشرح | نظريات في النهاياتشرح+حل أسئلة | نظريات في النهاياتحل أسئلة | نظريات في النهايات حل أسئلة  |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| النهايات والصورة غير المعينةشرح | النهايات والصورة غير المعينةشرح | النهايات والصورة غير المعينةشرح+حل أسئلة | النهايات والصورة غير المعينةشرح+حل أسئلة | النهايات والصورة غير المعينةحل أسئلة | نهايات الاقترانات الدائرية شرح | نهايات الاقترانات الدائرية شرح+حل اسئلة |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| نهايات الاقترانات الدائرية حل اسئلة | نهايات الاقترانات الدائرية حل أسئلة | نهاية الاقتران عندما شرح  | نهاية الاقتران عندما حل اسئلة | نهاية الاقتران عندما  حل اسئلة | الاتصالشرح | الاتصالشرح |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 27 | 28 | 29 |
| الاتصالشرح + حل اسئلة | الاتصالحل أسئلة | الاتصالحل أسئلة | نظرية بلزانوشرح | نظرية بلزانوشرح+حل اسئلة | نظرية بلزانوشرح+حل اسئلة | نظرية بلزانوحل اسئلة |
| 30 | 31 | 32 | 33 |  |  |  |
| نظرية بلزانوحل اسئلة | نظرية بلزانوحل اسئلة | تمارين عامةحل اسئلة | تمارين عامةحل اسئلة |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم الدرس وعنوانه | [الأهداف التعليمية التعلمية](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=2&subject=2&type=3) | أنشطة الدرس (دور المعلم، دور المتعلم) | استراتيجيات التدريس | التقويم |
| نهاية الاقتران عند نقطة3حصص | -التعرف إلى مفهوم النهاية-إيجاد النهاية عند نقطة  | * تنفيذ نشاط 1 ص84
* مناقشة مثال 1 ص84
* تقديم التعريف ص85
* مناقشة أتعلم ص85
* مناقشة مثال 2 ص86
* تنفيذ النشطة 2+3ص87
* حل الأسئلة (التمارين)ص87
 | الحوار والمناقشةالعرض المباشرالمجموعات | ملاحظة اجابات الطلبة |
| نظريات في النهايات4 حصص | -التعرف إلى نظريات النهايات-استخدام النظريات في إيجاد النهايات | * مراجعة مفهوم النهاية
* تنفيذ نشاط 1 ص88
* تقديم نظرية 1 ص88
* مناقشة مثال 1 ص88
* تنفيذ نشاط 2 ص88
* تقديم نظرية 2
* مناقشة مثال2+3
* مناقشة أتعلم ص90
* تنفيذ نشاط 3 ص90
* مناقشة مثال 4
* تقديم أتعلم ص92
* تنفيذ نشاط 4 ص92
* مناقشة أفكر وأناقش ص92
* حل التمارين والمسائل ص93
 | الحوار والمناقشةالمجموعات | ملاحظة اجابات الطلبة |
| النهايات والصورة غير المعينة5 حصص | -التعرف إلى مفهوم الصورة غير المعينة-إيجاد النهايات التي على الصورة غير المعينة باستخدام الطرق المختلفة | * مراجعة حالات النهايات
* تنفيذ نشاط 1 ص94
* مناقشة أتعلم ص94
* مناقشة مثال 1 ص95
* تنفيذ نشاط 2 ص95
* مناقشة مثال 3 ص95
* مناقشة مثال 2 + 3+4
* تنفيذ نشاط 4 ص97
* مناقشة مثال 5 ص98
* تنفيذ نشاط 5 ص98
* حل التمارين والمسائل ص99
 | -الحوار والمناقشة الاستنتاج | ملاحظة اجابات الطلبة |
| نهايات الاقترانات الدائرية4حصص | -ان يتعرف الطالب إلى قوانين نهايات الاقترانات الدائرية-ان يجد الطالب نهايات اقترانات دائرية | * مراجعة المتطابقات المثلثية
* تنفيذ نشاط 1 ص100
* مناقشة مثال 1 ص100
* تقديم النظرية وأتعلم ص101
* مناقشة مثال 2 ص101
* تنفيذ نشاط 2 ص101
* مناقشة مثال 3 ص102
* حل التمارين والمسائل ص102
* حل أسئلة خارجية
 | العرض المباشرحل المشكلات | ملاحظة اجابات الطلبة |
| نهاية الاقتران عندما 3 حصص | -التعرف إلى خصائص العمليات على المالانهاية-ان يجد الطالب نهاية اقتران عندما   | * تنفيذ نشاط 1 ص103
* تنفيذ نشاط 2 ص103
* تقديم النظرية ص103
* مناقشة مثال1 ص104
* مناقشة اتعلم ص104
* مناقشة الأمثلة 2+3
* حل التمارين والمسائل ص 105
 | العرض المباشرحل المشكلاتالعصف الذهنيالمجموعات | ملاحظة اجابات الطلبة |
| الاتصال5 حصص | -التعرف إلى شرط الاتصال عند نقطة-بحث اتصال اقتران عند نقطة-التعرف إلى نظريات الاتصال عند نقطة واستخدامها-التعرف إلى الاقترانات المتصلة دائما-بحث اتصال اقتران على فترة-حل مسائل على الاتصال | * مراجعة النهايات
* تنفيذ نشاط 1 +2 ص106
* تقديم التعريف ص106
* مناقشة الأمثلة 1+2ص107
* تنفيذ نشاط 3ص108
* مناقشة مثال 3 ص109
* تقديم نظريات الاتصال
* مناقشة مثال 4 ص110
* تقديم الاقترانات المتصلة دائما
* مناقشة مثال 5 ص111
* تقديم الاتصال على فترة
* مناقشة مثال 6 ص111
* تنفيذ نشاط 4 ص112
* حل التمارين والمسائل ص113
* حل أسئلة خارجية
 | العرض المباشرالحوار والمناقشة | ملاحظة إجابات الطلبة |
| نظرية بلزانو1. حصص
 | -التعرف إلى نظرية بلزانو-استخدام نظرية بلزانو في حل أسئلة منتمية-استخدام نظرية بلزانو في إيجاد قيمة تقريبية لاصفار اقتران معطى | * مراجعة الاتصال
* تنفيذ نشاط 1 ص114
* تقديم نظرية بلزانو
* مناقشة أتعلم ص114
* تنفيذ نشاط 2 ص115
* مناقشة الامثلة 1+2ص116
* مناقشة مثالي3+4ص117 وتوضيح كيفية استخدام بلزانو لايجاد قيمة تقريبية للجذور
* حل التمارين والمسائل ص118
 | العرض المباشرالحوار والمناقشة | ملاحظة إجابات الطلبة |
| تمارين عامةحصتان | ان يحل الطالب مسائل وتطبيقات رياضية على ما درسه خلال الوحدة السابعة | -مراجعة أهم الأفكار التي مرت مع الطلبة خلال الوحدة السابعة-حل التمارين العامة ص 119-121 | الحوار والمناقشةالعصف الذهني + حل المشكلات | ملاحظة إجابات الطلبة |

**المزيد من** [**خطط وتحاضير الأول ثانوي علمي رياضيات**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=2&subject=2&type=3)

<https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=2&subject=2&type=3>