|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [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 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 | | 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 صفية  2)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 نقطة  شرح | نهاية الاقتران عند نقطة  شرح +حل أسئلة | نهاية الاقتران عند نقطة حل أسئلة | نظريات في النهايات  شرح | نظريات في النهايات  شرح+حل أسئلة | نظريات في النهايات  حل أسئلة | نظريات في النهايات  حل أسئلة |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| النهايات والصورة غير المعينة  شرح | النهايات والصورة غير المعينة  شرح | النهايات والصورة غير المعينة  شرح+حل أسئلة | النهايات والصورة غير المعينة  شرح+حل أسئلة | النهايات والصورة غير المعينة  حل 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 | الاتصال  شرح | الاتصال  شرح |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 27 | 28 | 29 |
| الاتصال  شرح + حل اسئلة | الاتصال  حل أسئلة | الاتصال  حل أسئلة | نظرية بلزانو  شرح | نظرية بلزانو  شرح+حل اسئلة | نظرية بلزانو  شرح+حل اسئلة | نظرية بلزانو  حل اسئلة |
| 30 | 31 | 32 | 33 |  |  |  |
| نظرية بلزانو  حل اسئلة | نظرية بلزانو  حل اسئلة | تمارين عامة  حل اسئلة | تمارين عامة  حل 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 نقطة  3حصص | -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 والمناقشة  العرض المباشر  المجموعات | ملاحظة اجابات الطلبة |
| نظريات في النهايات  4 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 والمناقشة  المجموعات | ملاحظة اجابات الطلبة |
| النهايات والصورة غير المعينة  5 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 الدائرية  4حصص | -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 المباشر  حل 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 المباشر  حل المشكلات  العصف الذهني  المجموعات | ملاحظة اجابات الطلبة |
| الاتصال  5 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 المباشر  الحوار والمناقشة | ملاحظة إجابات الطلبة |
| نظرية بلزانو   1. 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 المباشر  الحوار والمناقشة | ملاحظة إجابات الطلبة |
| تمارين عامة  حصتان | 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 والمناقشة  العصف 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>