**[المادة المقترحة للتدريس بالفصل الاول للحادي عشر علمي (2025/2026)](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=1&type=3&submit=submit)**

**المعادلات والمتباينات**

1 - ١ حل نظام مكون من ثلاث معادلات خطّيّة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | نشاط 2 ، نشاط 3 ، نشاط 4 | نشاط |
| التمارين | 1 ، 3 ، 4 ، 5 | 2 ، 6 |

1 - ٢ حلّ نظام من معادلتين في متغيرين: إحداهما خطّيّة، والأخرى تربيعيّة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | جميع الامثلة والنشاطات مطلوبة | - |
| التمارين | 1 ، 2 ، 3 ، 6 | 4 ، 5 |

1 - ٣ حلّ نظام مكون من معادلتين تربيعيتين في متغيرين

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | مثال 1 ، مثال 2 ، مثال 3 | نشاط 1 |
| التمارين | 1 ، 3 ، 4 ، 6 | 2 ، 5 |

1 - ٤ حل معادلات أسّيّة ولوغاريتيمة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | مثال 1 ، نشاط2، نشاط3 ، مثال 3 ، مثال 4،نشاط4 ، مثال 3 | نشاط 1، مثال 2، نشاط5 |
| التمارين | 1. (أ ، ب) ، 3 ، 5 | 1-(ج) ، 2 ، 4 ،6 ،7 ،8 |

1 - ٥ حل أنظمة المتباينات الخطّيّة بمتغيرين )للفرع العلمي فقط(

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | جميع الامثلة والنشاطات مطلوبة | - |
| التمارين | 1 ، 3 ، 4 | 2 |

1 - ٦ حلّ معادلات تتضمن القيمة المطلقة )للفرع العلمي فقط(

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | نشاط2، مثال 1 ، نشاط3 ، مثال 2 | نشاط 1 |
| التمارين | 1(أ ، ب) ، 2 ، 3 (ب) | 2 |

1 - ٧ حلّ متباينات خطية في متغيرين تتضمن القيمة المطلقة )للفرع العلمي فقط(

دراسة ذاتية

**المتجهات والهندسة الفراغية**

2 - ١ الإحداثيات الدّيكارتية في الفراغ ثلاثي الأبعاد

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | مثال 1 ، نشاط2 ، نشاط3 ، مثال 3 | نشاط 1، صفحة 6-7 |
| التمارين | 1 ، 2 ، 4 | 3 ، 5 ، 6 |

2 - ٢ المتجهات في المستوى

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | نشاط2، نشاط3 ، مثال | نشاط 1 |
| التمارين | 1 ، 2 ، 3 ، 4 | 5 |

2 - ٣ العمليات على المتجهات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | جمع المتجهات جبريا  ضب المتجه بعدد حقيقي  طرح المتجهات جبريا و الخواص | جمع المتجهات هندسيا |
| التمارين | 3 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 | 1 ، 2 ، 4 ، 6 |

2 - ٤ المتجهات في الفراغ ( يدمج مع العمليات على المتجهات )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | نشاط2، مثال 1 ، مثال 2، نشاط3، نشاط4 | نشاط 1 |
| التمارين | 1 ، 2 ، 3 ، 4 | 5 ، 6 |

2 - ٥ ضرب المتجهات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | مثال 1 ، نشاط1، مثال 3 ، نشاط3 ، مثال 4، نشاط4 ، مثال 5 ، مثال 6 | نشاط 2، مثال 2، نشاط4،  الضرب المتجهي ( الخارجي) |
| التمارين |  |  |

2 - ٦ الهندسة الفراغية )للفرع العلمي فقط(

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | المسلمات ، نشاط2 ، نشاط3،  العلاقة بين مستقيم ومستوى في الفارغ  العلاقة بين مستقيمين في الفارغ  العلاقة بين المستويات في الفارغ | نشاط 1، نشاط4، نشاط5، نشاط6 |
| التمارين | 1 ، 2( 1-6) ، 3 | 2( 7-9) ، 4 |

2 - ٧ نظرية الأعمدة الثلاثة )للفرع العلمي فقط(  **دراسة ذاتية**

**المنطق الرياضي**

3 – ١ العبارة الرياضية، ونفيها

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | العبارة الرياضية : مثال 1 ، نشاط2  نفي العبارة مثال 1 | العبارة الرياضية : نشاط 1 |
| التمارين | 1، 2 ، 3 | 4 |

3 – ٢ جداول الصواب، وأدوات الربط (حصتين )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | جميع الدرس |  |
| التمارين | جميع التمارين |  |

3 - 3أدوات الربط الشرطية (3 حصص)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | جميع الدرس | - |
| التمارين | 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 | 6 |

3- 4 العبارات الرياضية المتكافئة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | جميع الدرس | - |
| التمارين | 1 ، 2 ، 3 ، 4 | - |

3- 5 الجملة المفتوحة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | مثال 1 ، مثال 2 ،نشاط2 ، مثال3 | نشاط 1 |
| التمارين | 1 ، 6 ، 7 ، 8 | 2 ، 3 ، 4 ، 5 |

3- 6 العبارات الرياضية المسورة )للفرع العلمي فقط( يدمج معه نفي العبارة المسورة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | مثال 1 ،نشاط2 ، مثال 2 ،نشاط3 ، مثال 3 | نشاط 1 |
| التمارين | 1، 2، 3 | 4، 5 |

3-7 نفي العبارة المسورة )للفرع العلمي فقط(

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة | المطلوب | للاطلاع |
| الامثلة والنشاطات | مثال 1 | نشاط 1 |
| التمارين | 1 ، 2 | 3 |

3- ٨ البرهان الرياضي )للفرع العلمي فقط( ( دراسة ذاتية )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الوحدة الثالثة** | **المعادلات والمتباينات** | |
| **الدرس** | **اسم الدرس** | **عدد الحصص** |
| ٣ – ١ | حل نظام مكون من ثلاث معادلات خطّيّة | **3** |
| ٣ – ٢ | حلّ نظام من معادلتين في متغيرين: إحداهما خطّيّة، والأخرى تربيعيّة | **3** |
| ٣ – ٣ | حلّ نظام مكون من معادلتين تربيعيتين في متغيرين | **3** |
| ٣ – ٤ | حل معادلات أسّيّة ولوغاريتيمة | **4** |
| ٣ – ٥ | حل أنظمة المتباينات الخطّيّة بمتغيرين )للفرع العلمي فقط( | **3** |
| ٣ – ٦ | حلّ معادلات تتضمن القيمة المطلقة) للفرع العلمي فقط( | **3** |
| ٣ – ٧ | حلّ متباينات خطية في متغيرين تتضمن القيمة المطلقة )للفرع العلمي فقط( | **0 ( للاطلاع)** |
|  | **مجموع الحصص** | **19** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الوحدة الأولى** | **المتجهات والهندسة الفراغية** | |
| **الدرس** | **اسم الدرس** | **عدد الحصص** |
| 1 – ١ | الإحداثيات الديكارتية في الفراغ ثلاثي الأبعاد | **3** |
| 1 – ٢ | المتجهات في المستوى | **3** |
| 1 – ٣ | العمليات على المتجهات | **4** |
| 1 – ٤ | المتجهات في الفراغ | **3** |
| 1 – ٥ | ضرب المتجهات | **3** |
| 1 – ٦ | الهندسة الفراغية ) للفرع العلمي فقط( | **4** |
| 1 – ٧ | نظرية الأعمدة الثلاثة )للفرع العلمي فقط( | **0 ( للاطلاع)** |
|  | **مجموع الحصص** | **20** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الوحدة الثانية** | **المنطق الرياضي** | |
| **الدرس** | **اسم الدرس** | **عدد الحصص** |
| 2 – ١ | العبارة الرياضية، ونفيها | **3** |
| 2 – ٢ | جداول الصواب، وأدوات الربط | **3** |
| 2 – ٣ | أدوات الربط الشرطية | **3** |
| 2 – ٤ | العبارات الرياضية المتكافئة | **3** |
| 2 – ٥ | الجملة المفتوحة | **3** |
| 2 – ٦ | العبارات الرياضية المسورة) للفرع العلمي فقط( | **2** |
| 2 – ٧ | نفي العبارة المسورة )للفرع العلمي فقط( | **2** |
| 2 – 8 | البرهان الرياضي )للفرع العلمي فقط( | **. ( للاطلاع)** |
|  | **مجموع الحصص** | **19** |

مجموع الحصص المطلوبة 58 حصة

الامتحانات 3 ايام يكون مجموع الحصص 61

عدد الحصص المتوفر خلال الفصل الاول

شهر ايلول (9)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأحد | الاثنين | الثلاثاء | الاربعاء | الخميس | الجمعة | السبت |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 |  |  |  |  |

شهر تشرين اول (10)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأحد | الاثنين | الثلاثاء | الاربعاء | الخميس | الجمعة | السبت |
|  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |

شهر تشرين ثاني (11)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأحد | الاثنين | الثلاثاء | الاربعاء | الخميس | الجمعة | السبت |
|  |  |  |  |  |  | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 |  |  |  |  |  |  |

شهر كانون ثاني (12)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأحد | الاثنين | الثلاثاء | الاربعاء | الخميس | الجمعة | السبت |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 |  |  |  |

عدد الحصص: 15اسبوع ×4حصص =60 حصة