# اختبار الفصلين الثالث و الرابع الدوال الخطية والمتباينات الخطية


| تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية |
|---|
| موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف |
| تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14-11-2025 14:14:52 |

| المزيد من مادة رياضيات: | ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس |
|---|

| التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| صفحة المناهج السعودية على فيسبوك | | | | | |
| المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات | |


| المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول | |
|---|---|
| 1 | عرض بوربوينت لفصل حل المتباينات المركبة |
| 2 | ورقة عمل درس حل المتباينات الخطية التي تتضمن القيمة المطلقة |
| 3 | نموذج اختبار الفصل الرابع المتباينات الخطية |
| 4 | عرض بوربوينت للدرس الأول حل نظام من معادلتين خطيتين بيانياً |
| 5 | عرض بوربوينت للدرس الخامس حل نظام معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الضرب |

الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة (١) متوسطة العز بن عبدالسلام

المادة : الرياضيات الزمن : ٤٥ دقيقة

**اختبار الفترة الثانية ١٤٤٧ هـ**

**الفصلين الثالث والرابع**

أسم الطالب : .....

| |
|---|
| ٢٠ |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:** **١٢ درجة**

**١** أي مما يأتي هي معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، – ٣) وميله –١ بصيغة الميل والمقطع ؟

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ص = – س –٣ | ص = س + ٣ | ص = – ٣س –١ | س = – ٣ص –١ |

**٢** اكتب المعادلة ص – ٣ = $\frac{٢}{٣}$ ( س – ٢ ) بصيغة الميل والمقطع

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ٢س – ٣ص = ٥ | ٢س – ٣ ص = –٥ | –٢س + ٣ ص = –٥ | ص = $\frac{٢}{٣}$ س + $\frac{٥}{٣}$ |

**٣** اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة ( ٢ ، – ٤ ) وميله ٣ بصيغة الميل ونقطة.

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ص–٤ = ٣ ( س–٢) | ص–٤ = –٣ (س–٢) | ص+٤ = –٣ ( س–٢) | ص+٤ = ٣ ( س–٢) |

**٤** اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة ( ٥ ، ٣) والموازي للمستقيم : ٩ س + ٣ ص = ٦ بصيغة الميل والمقطع.

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ص = –٣س + ١٨ | ص = ٣س + ١٨ | ص = –٣س – ١٨ | ص = ٣س + ١٨ |

**٥** أي النقاط الآتية تقع على المستقيم الذي معادلته: ص = س +٤ ؟

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ( – ٣ ، ١ ) | ( ٠ ، ١ ) | ( ٢ ، ١ ) | (٣، ٣) |

**٦** ما معادلة المستقيم المار بالنقطة ( –٢، – ٣) وميله صفر ؟

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| س = –٢ | – ٢س – ٣ ص = ٠ | ص = –٣ | – ٣س + ٢ ص = ٠ |

**٧** حل المتباينة س – ٧ > ٣

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| { س\|س > ١٠ } | { س \| س > ١٠ } | { س \| س > –٤ } | {س \| س < –٤} |

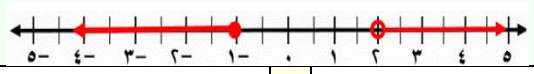
**٨** أي المتباينات الآتية مجموعة حلّها هي : { س \| س > ٣ أو س < – ٣ } ؟

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| \|٢س\| ⩽ ٦ | \|٢س\| > ٦ | \|٢س\| ⩾ ٦ | \|٢س\| < ٦ |

**٩** حل المتباينة – $\frac{١}{٣}$ هـ ⩾ ٦

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| هـ ⩾ –٢ | هـ ⩾ –١٨ | هـ ⩽ –٢ | هـ ⩽ –١٨ |

**١٠** ما المتباينة المركبة التي تعبّر عن التمثيل البياني أدناه




| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| – ١ < س ⩾ ٢ | –١ ⩾ س > ٢ | س ⩾ – ١ أو س > ٢ | س > –١ أو س ⩽ ٢ |

**١١** ما المتباينة التي تمثل الجملة: ( مجموع عدد ما مع أربعة هو ستة على الأقل ) ؟

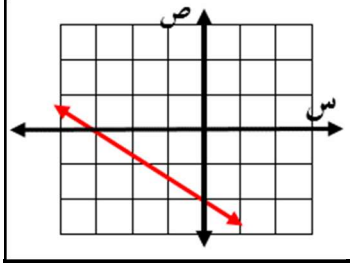
| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ٦ ⩾ ن + ٤ | ٦ ⩽ ن + ٤ | ٤⩾ ن + ٦ | ٤ ⩽ ن + ٦ |

**١٢** مجموعة حل المتباينة | ٣ر+٥| ⩽ –١٢ هي

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| –١٢⩾ ر ⩾ ٥ | مجموعة الأعداد الحقيقية | –١٢⩾ ر ⩾ ٧ | ∅ |

**السؤال الثاني : اجب عن جميع الأسئلة التالية :** **٨ درجات**

١ اكتب معادلة المستقيم المبيّن في الشكل المجاور بصيغة الميل والمقطع




.....

.....

.....

٢ **آثار :** يقارن عالم آثار موقع صندوق جواهر اكتشف مع موقع جدار من القرميد. فإذا كانت المعادلة ص = − $\frac{٣}{٤}$ س + ١٣ تمثل الجدار، وكان الصندوق يقع عند النقطة (١٠، ٩) فاكتب معادلة بالصورة القياسية تمثل المستقيم العمودي على الجدار ويمر بموقع الصندوق.

.....

.....

.....

.....

.....

٣ حل المتباينة ٨ س − ( ٥ س + ٤ ) ⩽ −٣١

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤ حل المتباينة التالية ومثل الحل بيانياً | ٢ س − ٤ | ⩾ ٥

.....

.....

.....

.....

.....