الواجب الخامس

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل جميع المستقيمات الاتية توازي ماعدا | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | من الشكل المقابل الزاويتان يطلق عليهما زاويتان | | | | | | | |
| **أ** | *متحالفتان* | **ب** | متبادلتان داخلياً | **ج** | متبادلتان خارجياُ | **د** | متناظرتان |
| 3 | من الشكل المقابل الزاويتان يطلق عليهما زاويتان | | | | | | | |
| **أ** | *متحالفتان* | **ب** | متبادلتان داخلياً | **ج** | متبادلتان خارجياُ | **د** | متناظرتان |
| 4 | من الشكل المقابل الزاويتان يطلق عليهما زاويتان | | | | | | | |
| **أ** | *متحالفتان* | **ب** | متبادلتان داخلياً | **ج** | متبادلتان خارجياُ | **د** | متناظرتان |
| 5 | من الشكل الاتي أي من أزواج الزوايا الاتية متحالفتان | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فأي من أزواج الزوايا الاتية يكون **غير متطابق** | | | | | | | |
| **أ** | *المتحالفتين* | **ب** | المتبادلتين خارجياً | **ج** | المتناظرتين | **د** | المتبادلتين خارجياً |

الواجب السادس

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل إذا كانت فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | من الشكل المقابل إذا كانت فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | من الشكل المقابل إذا كانت فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | من الشكل المقابل إذا كانت  و كان فإن قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) من الشكل المقابل حيث A,B مستويان متوازيان  يكون المستقيمان **l , m** متوازيان | ( ) |
| **2 ) من الشكل المقابل الزاويتان**  متبادتان خارجياً | ( ) |
| 3 ) المستقيم العمودي على أحد مستقيمين متوازيين فإنه يكون عمودي على الأخر | ( ) |
| **4 ) إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متحالفتين متطابقتين** | ( ) |

الواجب السابع

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | ميل المستقيم الرأسي الموازي لمحور يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** | غير مُعرف |
| 3 | من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** | غير مُعرف |
| 4 | من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** | غير مُعرف |
| 5 | من الشكل المقابل ميل المستقيم الموضح يكون | | | | | | | |
| **أ** | *موجب* | **ب** | سالب | **ج** | صفر | **د** | غير مُعرف |
| 6 | إذا كان المستقيمان متعامدان و كان ميل المستقيم فإن ميل المستقيم يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | إذا كان المستقيمان متوازيان و كان ميل المستقيم فإن ميل المستقيم يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

الواجب الثامن

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | المستقيم الذي معادلته يكون ميله يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | مستقيم ميله و مقطع المحور له يساوي يكون معادلته بصيغة الميل و المقطع هى | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | مستقيم ميله و يمر بالنقطة تكون معادلته هى | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | معادلة المستقيم المار بالنقطتين | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | أي من المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم موازي للمستقيم الذي معادلته | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | أي من المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم عمودي على المستقيم | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | أي من الحقائق التالية كافياً لإثبات أن المستقيم **l يوازي** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 8 | من الشكل المقابل قيمة التي تجعل المستقيم **l يوازي المستقيم** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 9 | البعد بين المستقيمين المتوازيين يساوي | | | | | | | |
| **أ** | وحدات | **ب** | وحدات | **ج** | وحدات | **د** | وحدتان |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| *1 ) ميل المستقيم الذي يحتوي النقطتين يساوي* | ( ) |
| *2 ) ميل المستقيم الأفقي الموازي لمحور يساوي دائما صفر* | ( ) |
| *3 ) المستقيمان المتعامدان يكون حاصل ضرب ميلهما يساوي صفر* | ( ) |
| 4 ) معادلة المستقيم الأفقي الذي يمر بالنقطة تكون | ( ) |
| 5 ) ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته يساوي | ( ) |
| *6 ) من الشكل المقابل يكون المستقيمان متوازيان* | ( ) |
| 7 ) المستقيمان المتساويين البعد عن مستقيم ثالث يكونا متوازيان | ( ) |