العلاقات والدوال Relations and Functions

**ML3.AP1.3**

**يكتب معادلات التحويل**

**السؤال الاول : اكتب معادلة كل رسمة:**

|  |  |
| --- | --- |
| **(1)** | **(2)** |
| **(3)** | **(4)** |
| **(5)** | **(6)** |

**السؤال الاول : اكتب معادلة كل رسمة:**

|  |  |
| --- | --- |
| **(7)** | **(2)** |
| **(3)** | |

السؤال الثاني : الدالة اكتب وصف التحويل التالي

السؤال الثالث: اذكر اي من العبارات التالية صحيح ام خطأ . وصحح الخطأ منها.

1. إذا كانت فإن التحويل يمكن كتابته على الصورة
2. إذا كانت فإن التحويل يمكن كتابته على الصورة
3. إذا كانت فإن التحويل يمكن كتابته على الصورة

السؤال الثالث: اذكر اي من العبارات التالية صحيح ام خطأ . وصحح الخطأ منها.

1. إذا كانت فإن التحويل يمكن كتابته على الصورة
2. إذا كانت فإن التحويل يمكن كتابته على الصورة
3. إذا كانت فإن التحويل يمكن كتابته على الصورة

السؤال الثالث: اذكر اي من العبارات التالية صحيح ام خطأ . وصحح الخطأ منها.

1. إذا كانت فإن التحويل يمكن كتابته على الصورة
2. إذا كانت فإن التحويل يمكن كتابته على الصورة
3. إذا كانت فإن التحويل يمكن كتابته على الصورة

السؤال الرابع: حدد الدالة الرئيسية للدالة وصف علاقة الرسم البياني لكل

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وصف العلاقة الرسم البياني | الدالة الرئيسية | الدالة |
| متمدد رأسيا بمقدار 3 وحدات وازاحة رأسيا لأسفل بمقدار 4 وحدات |  |  |
|  |  |  |
| متمدد رأسيا بمقدار 4 وحدات وازاحة افقيا لليسار بمقدار 3 وحدات |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

السؤال الرابع: حدد الدالة الرئيسية للدالة وصف علاقة الرسم البياني لكل

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وصف العلاقة الرسم البياني | الدالة الرئيسية | الدالة |
| متمدد رأسيا بمقدار 3 وحدات وازاحة رأسيا لأسفل بمقدار 4 وحدات |  |  |
|  |  |  |
| متمدد رأسيا بمقدار 4 وحدات وازاحة افقيا لليسار بمقدار 3 وحدات |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |