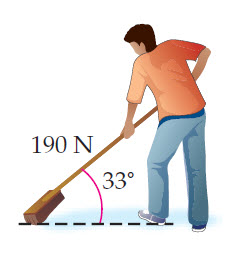
اسم الطالب : / رياضيات6 شعبة 1 نموذج 1

الاختبار الدوري الأول

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول //اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :** | | | | | | | | | | |
| **1** | **محصلة المتجهين للأمام ثم للخلف هى** | | | | | | | | | |
| **A** | **للخلف** | | **B** | **للخلف** | **C** | | **للأمام** | **D** | **للأمام** | |
| **2** | **اذا كان المتجه على الصورة الاحداثية يساوي فإن يساوي** | | | | | | | | | |
| **A** |  | | **B** |  | **C** | |  | **D** |  |  |
| **3** | **اذا كان ، فإن تساوي** | | | | | | | | | |
| **A** |  | | **B** |  | **C** | |  | **D** |  | |
| **4** | **اذا كان فإن المتجه يكتب بدلالة متجهي الوحدة على الصورة** | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | |  | | **C** |  | **D** |  | |
| **5** | **الصورة الاحداثية للمتجه v الذي طوله و زاوية اتجاهه مع الافقي هي** | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | |  | | **C** |  | **D** |  | |
| **6** | **زاوية اتجاه المتجه مع الاتجاه الموجب لمحور تكون** | | | | | | | | | |
| **A** |  | | **B** |  | **C** | |  | **D** |  | |
| **7** | **الشكل المقابل يعبر عن المتجه**   **بإتجاه** | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | |  | | **C** |  | **D** | شمالاً | |
| **8** | **اذا كان , فإن قيمة التي تجعل المتجهين متعامدين هى** | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | |  | | **C** |  | **D** |  | |
| **9** | **في الفضاء المتجه يعبر عنه بدلالة متجهات الوحدة بالصورة** | | | | | | | | | |
| **A** |  | | **B** |  | **C** | |  | **D** |  | |
| **10** | **في الفضاء الصورة الاحداثية للمتجه حيث , هى** | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | |  | | **C** |  | **D** |  | |

****

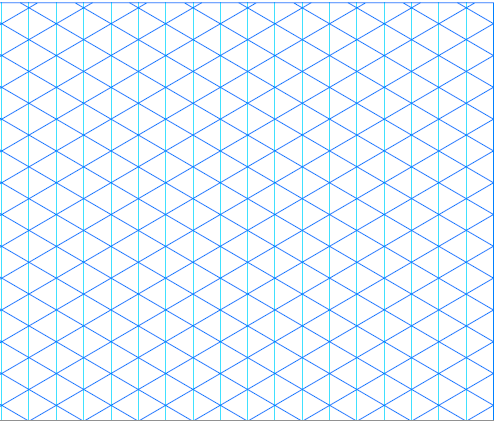
**السؤال الثاني A) إذا دفع عماد عصا مكنسة التنظيف بقوة مقدارها بزاوية**

**مع سطح الارض فإن المركبة الافقية للقوة لقرب عدد صحيح تساوي ........... ؟**

B**) أوجد طول القطعة المستقيمة المعطاة نقطتا نهايتها و بدايتها ، ثم أوجد إحداثيات نقطة منتصفها :**

**A(-4 , 10 , 4) ,B (1 , 0 , 9)**

**C) أوجد متجه الوحدة u الذي له نفس اتجاه v =**

**(D مثل النقطه **