**香港聖公會何明華會督中學**

**中六數學科SOC-18283414**

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( )

Class room number：KWANSIR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A. 。  B. 。  C. 。  D. 。 | 2. | 若 ，求 的值。   1. 30 2. 49 3. 51 |
| 3. | 點A的極坐標為 (4, 60°)。其直角坐標是  A. 。  B. 。  C. 。  D. 。 | 4. | 若，則q =  A. 。  B. 。  C. 。  D. 。 |
| 5. | 若，  其中A和B為常數，則B =  A. –6。  B. –3。  C. 0。  D. 6。 | 6. | 若 ，其中 x 和 y 為兩個非零且相異的常數，則  A. 。  B. 。  C. 。  D. 。 |
| 7. | 若一個三角形的底長增加60%，高減少k%，其面積增加10%，則k =  A. 31.25。  B. 68.75。  C. 60。  D. 62.25。 | 8. | 已知一枚金幣的厚度為3mm，準確至最接近的mm。設x為二十枚金幣真確厚度，  求x值的範圍。 |
| 9. | 若從一副 52 張的撲克牌中隨意抽出 3 張牌，而每次都不把抽出的牌放回。  求抽出恰好一張黑色牌的概率。  A.  B.  C.  D. | | |
| 10. | 書架上有 6本數學書，其中4本是代數書籍，而其餘的則是微積分書籍。若把該6 本數學書隨意排成一行，求相同類別的數學書排在一起的概率。  A.  B.  C.  D. | | |