|  |  |
| --- | --- |
| 1.C 2.A 3.B 4.B 5.D 6.D 7.C 8.D 9.B 10.A **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班 座號\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | 總 分 |
| 1-1 |

**一、單選題 (10題 每題0分 共0分)**

（　　　）1.化簡　(A)　(B)　(C)　(D)

【隨堂講義補充題.】

（　　　）2.設的最大值為*M*，最小值為*m*，則2*M* − *m* =　(A)1　(B)2　(C)3　(D)4

【課本練習題-自我評量.】

（　　　）3.設tan*α*，tan*β* 為*x*2 + 3*x* − 7 = 0之兩根，則tan(*α* + *β* )之值等於　(A)　(B)　(C)　(D)

【龍騰自命題.】

（　　　）4.化簡cos(240° + *θ* )cos(60° + *θ* ) + sin(240° + *θ* )sin(60° + *θ* )得　(A) − 2　(B) − 1　(C)0　(D)1

【龍騰自命題.】

（　　　）5.化簡sin100°sin( − 160°) + cos200°cos( − 280°)得　(A)　(B)　(C)　(D)

【龍騰自命題.】

（　　　）6.設的最大值為*x*，最小值為*y*，則*x* − 2*y*之值為　(A)5　(B)7　(C)9　(D)11

【龍騰自命題.】

（　　　）7.若且，則sin2*θ* − cos2*θ* 的值為　(A)　(B)　(C)　(D)

【龍騰自命題.】

（　　　）8.下列敘述何者正確？　(A)sin2*θ* = 2sin*θ*　(B)cos2*θ* = cos2*θ* + sin2*θ*　(C)cos2*θ* = 2cos*θ*　(D)sin2*θ* = 2sin*θ* cos*θ*

【龍騰自命題.】

（　　　）9.下列敘述何者錯誤？　(A)sin2*θ* = 2sin*θ* cos*θ*　(B)cos2*θ* = sin2*θ* − cos2*θ*　(C)cos2*θ* = 2cos2*θ* − 1　(D)cos2*θ* = 1 − 2sin2*θ*

【龍騰自命題.】

（　　　）10.求的值為　(A)　(B)　(C)　(D)

【隨堂測驗.】