1.B 2.B 3.C 4.C 5.D 6.C 7.B 8.B 9.A 10.C

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班 座號\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | 總 分 |
| 1-2 |

**一、單選題 (10題 每題0分 共0分)**

（　　　）1.△*ABC*中，*a*2 + *ab* + *b*2 = *c*2，則∠*C* =　(A)60°　(B)120°　(C)135°　(D)150°

【課本練習題-自我評量.】

（　　　）2.若△*ABC*中，sin*A*：sin*B*：sin*C* = 1：：2，則sin*A* + cos*B* + sin*C* =　(A)1　(B)2　(C)3　(D)4

【099年歷屆試題數(B).】

（　　　）3.在中，若，，，則的值為　(A)　(B)　(C)　(D)

【隨堂測驗.】

（　　　）4.中，已知，，，則此三角形最大內角為何？　(A)　(B)　(C)　(D)

【隨堂講義補充題.】

（　　　）5.已知平面上兩點、，求線段之長。　(A)1　(B)　(C)　(D)

【102年歷屆試題數(B).】

（　　　）6.三角形的三邊長比為3：5：7，則其最大內角為　(A)60°　(B)90°　(C)120°　(D)135°　(E)150°

【龍騰自命題.】

（　　　）7.在△*ABC*中，，，，則cos *B*之值為　(A)　(B)　(C)　(D)

【龍騰自命題.】

（　　　）8.△*ABC*之三邊長*a* = 8，*b* = 10，*c* = 12，則sin2*A* =　(A)　(B)　(C)　(D)

【龍騰自命題.】

（　　　）9.△*ABC*中，，，，則cos*A* =　(A)　(B)　(C)　(D)

【龍騰自命題.】

（　　　）10.△*ABC*中，若sin*A*：sin*B*：sin*C* = 2：3：4，則：：　(A)2：3：4　(B)3：4：2　(C)4：2：3　(D)6：8：9

【龍騰自命題.】