|  |
| --- |
| **01　數學科　幾何第六章 多邊形 第二部分(6-3、6-4) 　　檢測卷B卷(答案卷)** |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****一、四邊形的判別 (每小題4分， 共12分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | (1) ∥，因為∠A＋∠D＝180°，同側內角互補的兩線互相平行定理(2) 與不平行，因為∠A＋∠B＝181°，同側內角不互補的兩線不平行(3) 四邊形ABCD為梯形，因為∥，一組對邊平行的四邊形為梯形 |

**二、梯形兩腰中點連線定理：梯形的兩腰中點連線必平行兩底且等於兩底和的一半。  (每個答案4分，共16分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | 15 |
| **2.** | (1) 45 (2) 90 (3) 225 |

**三、等腰梯形 (每小題4分，共12分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**  | (1) 55° (2) 125° (3) 10 |

**四、多邊形的內角 (每個答案5分，共35分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | (1) 360 (2) 1080 |
| **2.** | (1) 5 (2) 540 (3) 108 |
| **3.** | 6 |
| **4.** | 6 |

 |

**五、 多邊形的外角 (每個答案5分，共25分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | 97 |
| **2.** | (1) 50 (2) 150 (3) 40 |
| **3.** | 18 |