

01 數學科 幾何第二章第二部分(2-5) 三角形的邊角關係 檢測卷 A 卷(答案卷)

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、正確的打√ (每個答案 2 分，共 80 分)

- | | | |
|--|---|---|
| 1. <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{AB} + \overline{BC} > \overline{AC}$ | <input type="checkbox"/> $\overline{AB} - \overline{AC} > \overline{BC}$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{BC} + \overline{AC} > \overline{AB}$ |
| <input type="checkbox"/> $\overline{AB} - \overline{BC} > \overline{AC}$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{AB} + \overline{AC} > \overline{BC}$ | <input type="checkbox"/> $\overline{BC} - \overline{AC} > \overline{AB}$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{AB} - \overline{BC} < \overline{AC}$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{AB} - \overline{AC} < \overline{BC}$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{BC} - \overline{AC} < \overline{AB}$ |
| <input type="checkbox"/> $\overline{AB} + \overline{BC} < \overline{AC}$ | <input type="checkbox"/> $\overline{AB} + \overline{AC} < \overline{BC}$ | <input type="checkbox"/> $\overline{BC} + \overline{AC} < \overline{AB}$ |
| 2. <input checked="" type="checkbox"/> $\angle ACD > \angle ABC$ | <input type="checkbox"/> $\angle ACD < \angle ABC$ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> $\angle ACD > \angle BAC$ | <input type="checkbox"/> $\angle ACD < \angle BAC$ | |
| 3. <input type="checkbox"/> $\angle A > \angle B > \angle C$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\angle A > \angle B$ | <input type="checkbox"/> $\angle B > \angle A$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> $\angle A > \angle C > \angle B$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\angle B < \angle C$ | <input type="checkbox"/> $\angle C < \angle B$ |
| <input type="checkbox"/> $\angle C > \angle A > \angle B$ | <input type="checkbox"/> $\angle A < \angle C$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\angle C < \angle A$ |
| 4. <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{BC} > \overline{AC} > \overline{AB}$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{AB} < \overline{AC}$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{BC} > \overline{AC}$ |
| <input type="checkbox"/> $\overline{BC} > \overline{AB} > \overline{AC}$ | <input type="checkbox"/> $\overline{AB} > \overline{AC}$ | <input type="checkbox"/> $\overline{BC} < \overline{AC}$ |
| <input type="checkbox"/> $\overline{AC} > \overline{BC} > \overline{AB}$ | <input type="checkbox"/> $\overline{AB} > \overline{BC}$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{AB} < \overline{BC}$ |
| 5. <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{BC} > \overline{EF}$ | <input type="checkbox"/> $\overline{BC} < \overline{EF}$ | <input type="checkbox"/> $\overline{BC} = \overline{EF}$ |
| 6. <input type="checkbox"/> $\angle AOB > \angle COD$ | <input checked="" type="checkbox"/> $\angle AOB < \angle COD$ | <input type="checkbox"/> $\angle AOB = \angle COD$ |

二、寫出正確的答案 (每題 5 分，共 20 分)

- $\angle Q > \angle P > \angle R$
- $\overline{BC} > \overline{AC} > \overline{AB}$
- $\angle D > \angle A$
- $\overline{CD} > \overline{AB}$