

广东省茂名市高州校际联盟2021-2022学年八年级下学期期中考试数学试题（B卷）

单选题

1. 单选题

等腰三角形的两条边长分别为8和4，则它的周长等于（ ）

- A. 12      B. 16      C. 20      D. 16或20

2. 单选题

已知直角三角形中30°角所对的直角边为2cm，则斜边的长为（ ）

- A. 1cm      B. 2cm      C. 4cm      D. 8cm

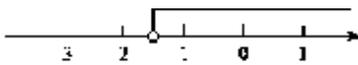
3. 单选题

判断两个直角三角形全等的方法错误的有（ ）

- A. 两条直角边对应相等      B. 斜边和一锐角对应相等      C. 斜边和一条直角边对应相等      D. 两个锐角对应相等

4. 单选题

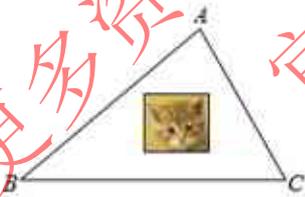
已知不等式的解集在数轴上表示如图所示，则此不等式的解集是（ ）



- A.  $x \geq -\frac{1}{2}$       B.  $x \leq -\frac{1}{2}$       C.  $x > -\frac{1}{2}$       D.  $x < -\frac{1}{2}$

5. 单选题

如图，地面上有三个洞口A、B、C，老鼠可以从任意一个洞口跑出，猫为能同时最省力地顾及到三个洞口（到A、B、C三个点的距离相等），尽快抓到老鼠，应该蹲守在（ ）



- A.  $\triangle ABC$ 三边垂直平分线的交点      B.  $\triangle ABC$ 三条角平分线的交点      C.  $\triangle ABC$ 三条高所在直线的交点      D.  $\triangle ABC$ 三条中线的交点

6. 单选题

下列图形中，既是中心对称图形又是轴对称图形的是（ ）

