

惠安惠南中学八年级数学月考测验（2022年上期）网上考试练习

1. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 4的平方根是2 B. 任意一个无理数的绝对值是正数
C. -27的立方根是3 D. $\sqrt{25} = \pm 5$

2. 选择题

下列命题中，属于假命题的是（ ）。

- A. 等角的余角相等
B. 在同一平面内垂直于同一条直线的两直线平行
C. 相等的角是对顶角
D. 有一个角是60°的等腰三角形是等边三角形

3. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A. $(-x^3)^2 = x^6$ B. $a^2 \cdot a^3 = a^6$ C. $2a \cdot 3b = 5ab$ D. $a^6 \div a^2 = a^3$

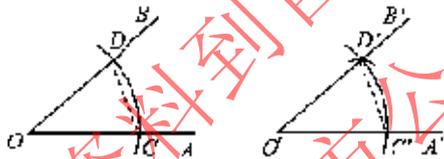
4. 选择题

使两个直角三角形全等的条件是（ ）

- A. 斜边相等 B. 一锐角对应相等
C. 两锐角对应相等 D. 两直角边对应相等

5. 选择题

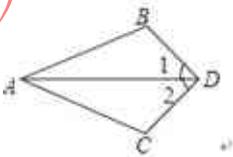
用直尺和圆规作一个角等于已知角的示意图如图所示，则说明 $\angle A'O'B' = \angle AOB$ 的依据是（ ）



- A. AAS B. SAS C. ASA D. SSS

6. 选择题

如图，已知 $\angle 1 = \angle 2$ ，则不一定能使 $\triangle ABD \cong \triangle ACD$ 的条件是（ ）



- A. $BD = CD$ B. $AB = AC$ C. $\angle B = \angle C$ D. $\angle BAD = \angle CAD$

7. 选择题

一个等腰三角形的底角为70°，则它的顶角为（ ）

- A. 100° B. 140° C. 50° D. 40°

8. 选择题

如图，网格中的每个小正方形的边长为1，A，B是格点，则以A，B，C为等腰三角形顶点的所