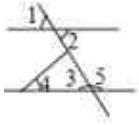


## 2022年七年级数学下册单元测试免费检测试卷

### 1. 选择题

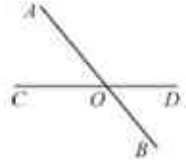
如图，下列各组角中，互为对顶角的是（ ）



- A.  $\angle 1$ 和 $\angle 2$  B.  $\angle 1$ 和 $\angle 3$  C.  $\angle 2$ 和 $\angle 4$  D.  $\angle 2$ 和 $\angle 5$

### 2. 选择题

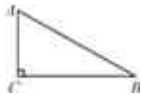
如图所示，直线AB和CD相交于点O，若 $\angle AOD$ 与 $\angle BOC$ 的和为 $236^\circ$ ，则 $\angle AOC$ 的度数为（ ）



- A.  $62^\circ$  B.  $118^\circ$  C.  $72^\circ$  D.  $59^\circ$

### 3. 选择题

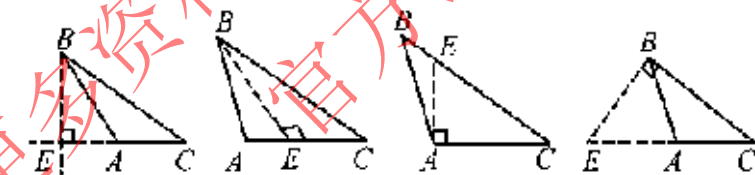
下面可以得到在如图所示的直角三角形中斜边最长的原理是（ ）



- A. 两点确定一条直线  
B. 两点之间线段最短  
C. 过一点有且只有一条直线和已知直线垂直  
D. 垂线段最短

### 4. 选择题

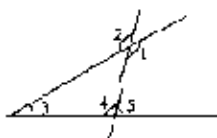
在数学课上，同学们在练习过点B作线段AC所在直线的垂线段时，有一部分同学画出下列四种图形，请你数一数，错误的个数为（ ）



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

### 5. 选择题

如图，与 $\angle 1$ 是同旁内角的是（ ）



- A.  $\angle 2$  B.  $\angle 3$  C.  $\angle 4$  D.  $\angle 5$

### 6. 选择题

如图， $AB \parallel CD$ ， $EF \parallel AB$ ， $AE \parallel MN$ ， $BF \parallel MN$ ，由图中字母标出的互相平行的直线共有（ ）