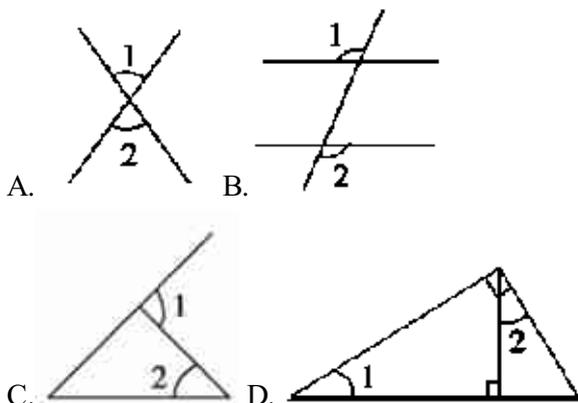


## 青海试卷带答案和解析

### 1. 选择题

下列图形中，能确定  $\angle 1 > \angle 2$  的是 ( )



### 2. 选择题

下列运算正确的是 ( )

- A.  $x^3 \cdot x^5 = x^{15}$  B.  $(-x^4)^3 = x^{12}$   
 C.  $(2y^2)^3 = 8y^6$  D.  $x^6 + x^2 = x^3$

### 3. 选择题

已知三角形的两边长分别是3和7，则此三角形第三边的长可能是 ( )

- A. 4 B. 8 C. 10 D. 12

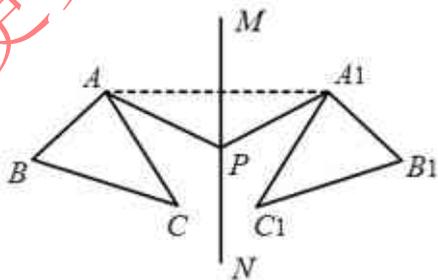
### 4. 选择题

若点  $(a, -3)$  与点  $(-2, b)$  关于  $y$  轴对称，则  $a, b$  的值为 ( )

- A.  $a=2, b=-3$  B.  $a=2, b=3$   
 C.  $a=-2, b=-3$  D.  $a=-2, b=3$

### 5. 选择题

如图， $\triangle ABC$  与  $\triangle A_1B_1C_1$  关于直线  $MN$  对称，点  $P$  为  $MN$  上任一点，下列结论中错误的是 ( )



- A.  $\triangle AA_1P$  是等腰三角形 B.  $MN$  垂直平分  $AA_1$   
 C.  $\triangle ABC$  与  $\triangle A_1B_1C_1$  面积相等 D. 直线  $AB, A_1B_1$  的交点不一定在  $MN$  上

### 6. 选择题

图 (1) 是一个长为  $2m$ ，宽为  $2n$  ( $m > n$ ) 的长方形，用剪刀沿图中虚线 (对称轴) 剪开，把它分成四块形状和大小都一样的小长方形，然后按图 (2) 那样拼成一个正方形，则中间空的部