

2021-2022年七年级下半年期末数学在线测验完整版（福建省三明市建宁县）

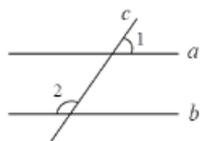
1. 选择题

计算 $(a^3)^2$ 的结果是（ ）

- A.  $3a^2$  B.  $2a^3$  C.  $a^5$  D.  $a^6$

2. 选择题

如图，直线a, b被直线c所截.若 $a \parallel b$ ,  $\angle 1 = 54^\circ$ , 则 $\angle 2$ 的度数是（ ）



- A.  $126^\circ$  B.  $134^\circ$  C.  $136^\circ$  D.  $144^\circ$

3. 选择题

生物学家发现了某种花粉的直径约为0.0000036毫米，数据0.0000036用科学记数法表示正确的是（ ）

- A.  $3.6 \times 10^{-5}$  B.  $0.36 \times 10^{-5}$  C.  $3.6 \times 10^{-6}$  D.  $0.36 \times 10^{-6}$

4. 选择题

下列事件中，是必然事件的是（ ）

- A. 任意买一张电影票，座位号是偶数 B. 将油滴入水中，油会浮在水面上  
C. 车辆随机到达一个路口，遇到红灯 D. 明天一定会下雨

5. 选择题

如图所示的五角星是轴对称图形，它的对称轴共有（ ）



- A. 1条 B. 3条 C. 5条 D. 无数条

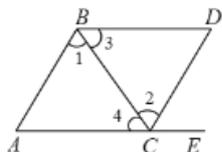
6. 选择题

在计算 $(x+2y)(-2y+x)$ 时，最佳的方法是（ ）

- A. 运用多项式乘多项式法则 B. 运用平方差公式  
C. 运用单项式乘多项式法则 D. 运用完全平方公式

7. 选择题

如图，点E在AC的延长线上，下列条件中能判断 $AB \parallel CD$ 的是（ ）



- A.  $\angle 3 = \angle 4$  B.  $\angle 1 = \angle 2$   
C.  $\angle D = \angle DCE$  D.  $\angle D + \angle DCA = 180^\circ$