

2022西藏八年级上学期人教版初中数学期中考试

1. _____

计算 $(a^3)^2$ 的结果是 ()

- A. a^5 B. a^6 C. a^8 D. a^9

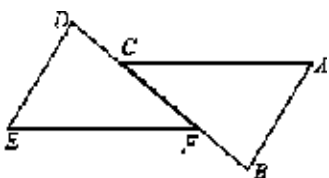
2. _____

现有3cm, 4cm, 7cm, 9cm长的四根木棒, 任取其中三根组成一个三角形, 那么可以组成的三角形的个数是 ()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

3. _____

如图, $AB \parallel DE$, $CD = BF$, 若要证明 $\triangle ABC \cong \triangle EDF$, 还需补充的条件是 ()



- A. $AC = EF$ B. $AB = ED$ C. $\angle B = \angle E$ D. 不用补充

4. _____

一个多边形的内角和是外角和的2倍, 则这个多边形的边数为 ()

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

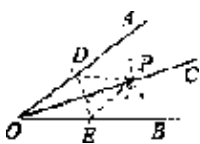
5. _____

能把一个任意三角形分成面积相等的两部分是 ()

- A. 角平分线 B. 中线 C. 高 D. A、B、C都可以

6. _____

如图是用直尺和圆规作角平分线的示意图, 通过证明 $\triangle DOP \cong \triangle EOP$ 可以说明 OC 是 $\angle AOB$ 的角平分线, 那么 $\triangle DOP \cong \triangle EOP$ 的依据是 ()



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