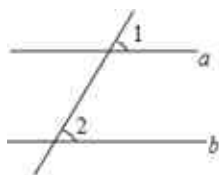


人教版数学初一下册5.3 平行线的性质 基础训练

1. 选择题

如图, 直线 $a \parallel b$, $\angle 1 = 60^\circ$, 则 $\angle 2 =$ ()



A. 30° B. 60° C. 45° D. 120°

2. 选择题

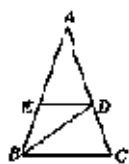
下列命题是真命题的有()

①有一条公共边的角叫做邻补角; ②若两个角是直角, 则这两个角相等; ③直线外一点到这条直线的垂线段的长度, 叫做点到直线的距离.

A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 3个

3. 选择题

如图, BD 平分 $\angle ABC$, $DE \parallel BC$, 则图中相等的角共有()



A. 2对 B. 3对 C. 4对 D. 5对

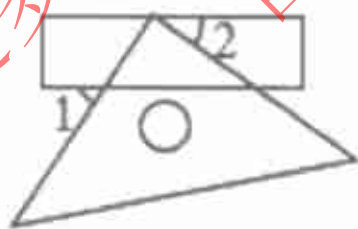
4. 选择题

下列命题: ①若 $|a| > |b|$, 那么 $a^2 > b^2$; ②两点之间, 线段最短; ③对顶角相等; ④内错角相等. 其中真命题的个数是()

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

5. 选择题

如图, 把一个直角三角尺的直角顶点放在直尺的一边上, 若 $\angle 1 = 50^\circ$, 则 $\angle 2 =$ ()



A. 20° B. 30° C. 40° D. 50°

6. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 证实命题正确与否的推理过程叫做证明
- B. 定理是命题, 但不是真命题
- C. “对顶角相等”是命题, 但不是定理
- D. 要证明一个命题是真命题只要举出一个反例即可