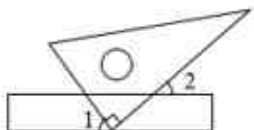


2022年初中数学浙教版七年级下册1.4平行线的性质 能力阶梯训练——普通版

单选题

1. 单选题

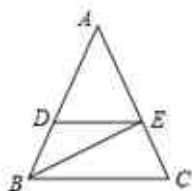
将一直角三角板与两边平行的纸条如图放置．若 $\angle 1=60^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为（ ）



- A. 60° B. 45° C. 50° D. 30°

2. 单选题

如图所示，BE平分 $\angle CBA$ ， $DE \parallel BC$ ， $\angle ADE=50^\circ$ ，则 $\angle DEB$ 的度数为（ ）



- A. 10° B. 25° C. 15° D. 20°

3. 单选题

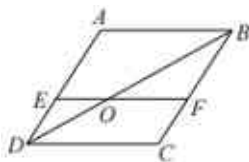
如图， $AB \parallel ED$ ， $\alpha = \angle A + \angle E$ ， $\beta = \angle B + \angle C + \angle D$ ，则 β 与 α 的数量关系是（ ）



- A. $2\beta=3\alpha$ B. $\beta=2\alpha$ C. $2\beta=5\alpha$ D. $\beta=3\alpha$

4. 单选题

如图， $AB \parallel EF \parallel CD$ ， $AD \parallel BC$ ，BD平分 $\angle ABC$ ，则图中与 $\angle EOD$ 相等的角有（ ）



- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个