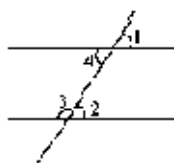


全国七年级数学课时练习（2022年下册）免费试卷

1. 选择题

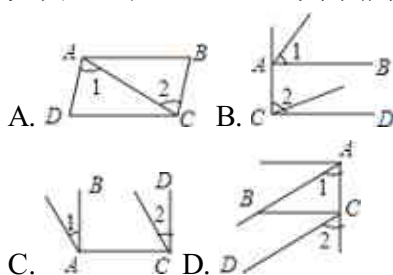
如图所示，是同位角关系的是()



- A. $\angle 3$ 和 $\angle 4$ B. $\angle 1$ 和 $\angle 2$
C. $\angle 2$ 和 $\angle 4$ D. 图中不存在

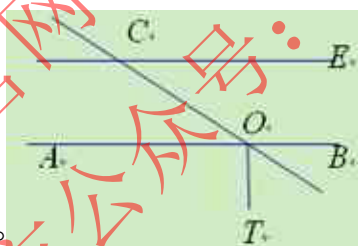
2. 选择题

如图，已知 $\angle 1 = \angle 2$ ，其中能判定 $AB \parallel CD$ 的是()



3. 选择题

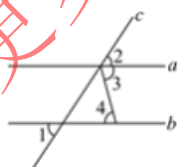
(11·孝感)如图，直线 AB 、 CD 交于点 O ， $OT \perp AB$ 于 O ， $CE \parallel AB$ 交 CD 于点 C ，若 $\angle ECO = 30^\circ$ ，则 $\angle DOT$ 等于()



- A. 30° B. 45° C. 60° D. 120°

4. 选择题

如图， $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle 3 = 75^\circ$ ，则 $\angle 4$ 的度数为()



- A. 75° B. 70° C. 60° D. 50°

5. 选择题

将一副三角板按如图放置，则下列结论：

- ①如果 $\angle 2 = 30^\circ$ ，则有 $AC \parallel DE$ ；
② $\angle BAE + \angle CAD = 180^\circ$ ；
③如果 $BC \parallel AD$ ，则有 $\angle 2 = 45^\circ$ ；
④如果 $\angle CAD = 150^\circ$ ，必有 $\angle 4 = \angle C$ ；

正确的有()