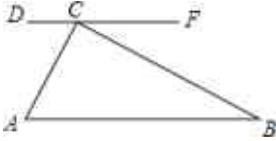


2022年春七年级下册数学课时练习卷：5.2 平行线及其判定

1. 填空题

如图， $\angle ACD = \angle A$ ， $\angle BCF = \angle B$ ，则 $\angle A + \angle B + \angle ACB$ 等于_____。

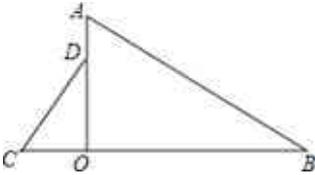


2. 填空题

若 $AB \parallel CD$ ， $AB \parallel EF$ ，则 CD _____ EF ，其理由是_____。

3. 填空题

如图， $Rt\triangle AOB$ 和 $Rt\triangle COD$ 中， $\angle AOB = \angle COD = 90^\circ$ ， $\angle B = 40^\circ$ ， $\angle C = 60^\circ$ ，点 D 在边 OA 上，将图中的 $\triangle COD$ 绕点 O 按每秒 10° 的速度沿顺时针方向旋转一周，在旋转的过程中，在第_____秒时，边 CD 恰好与边 AB 平行。



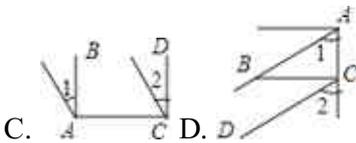
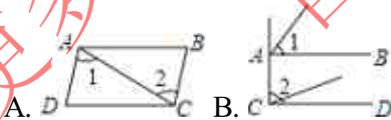
4. 选择题

已知在同一平面内，有三条直线 a, b, c ，若 $a \parallel b$ ， $b \parallel c$ ，则直线 a 与直线 c 之间的位置关系是（ ）

- A. 相交
- B. 平行
- C. 垂直
- D. 平行或相交

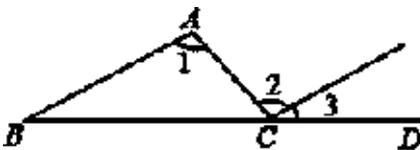
5. 选择题

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



6. 选择题

如图，已知 $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle 3 = 30^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数是（ ）



- A. 20°
- B. 30°
- C. 40°
- D. 60°