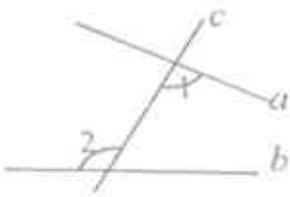


2021-2022年初一下半期期中数学考试完整版（天津市北辰区）

1. 选择题

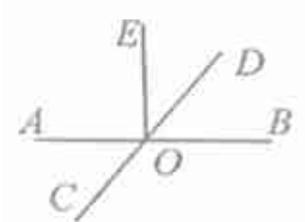
如图，直线 a, b 被直线 c 所截，则图中的 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是（ ）



- A. 同位角 B. 内错角 C. 同旁内角 D. 邻补角

2. 选择题

如图，直线 AB, CD 相交于点 O ， $\angle AOC = 50^\circ$ ， $OE \perp AB$ ，则 $\angle DOE$ 的大小是（ ）



- A. 40° B. 50° C. 70° D. 90°

3. 选择题

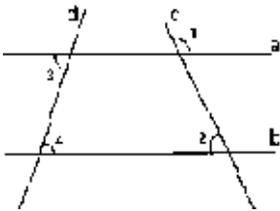
如图，直线 $a \parallel b$ ， $\angle 1 = 75^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的大小是（ ）



- A. 75° B. 85° C. 95° D. 105°

4. 选择题

如图，直线 a, b 被直线 c, d 所截， $\angle 1 = 110^\circ$ ， $\angle 2 = 70^\circ$ ， $\angle 3 = 60^\circ$ ，则 $\angle 4$ 的大小是（ ）



- A. 60° B. 70° C. 110° D. 120°

5. 选择题

如图，下列判断：①若 $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle A = \angle C$ ，则 $\angle B = \angle D$ ；②若 $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle B = \angle D$ ，则 $\angle A = \angle C$ ；③若 $\angle A = \angle C$ ， $\angle B = \angle D$ ，则 $\angle 1 = \angle 2$ 。其中，正确的个数是（ ）。