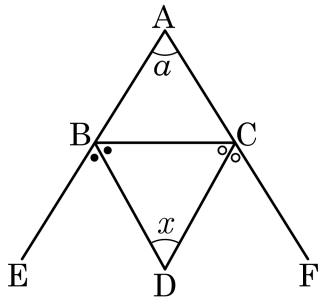


1. 아래 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\angle B$, $\angle C$ 의 외각의 이등분선의 교점을 D 라 하고, $\angle BAC = a^\circ$ 일 때, $\angle BDC$ 의 크기를 a 의 식으로 바르게 나타낸 것은?



- ① $\left(180 - \frac{a}{2}\right)^\circ$ ② $\left(90 - \frac{a}{2}\right)^\circ$ ③ $\left(180 - \frac{a}{4}\right)^\circ$
 ④ $\left(90 - \frac{a}{4}\right)^\circ$ ⑤ $(90 - a)^\circ$