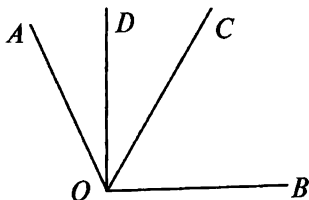


Тест 2. Измерение углов

Вариант 1

A1. $\angle AOD = 22^\circ$, $\angle DOC = 47^\circ$, $\angle AOB = 132^\circ$. Чему равен угол COB ?



1) 63°

3) 157°

2) 53°

4) 85°

A2. Луч OC проходит между сторонами угла AOB , равного 120° . Найдите градусную меру угла COB , если угол AOC на 30° больше угла COB .

1) 75°

3) 45°

2) 90°

4) 30°

A3. Может ли луч OC проходить между сторонами угла AOB , если $\angle AOB = 50^\circ$, $\angle AOC = 120^\circ$, $\angle COB = 70^\circ$?

1) нет

2) да

3) недостаточно условий

4) возможны ответы 1 и 2

A4. Лучи OB и OC проходят между сторонами развернутого угла AOD так, что градусная мера угла AOB равна 34° , а $\angle DOC = 27^\circ$. Чему равен угол COB ?

1) 129°

3) 153°

2) 119°

4) 146°

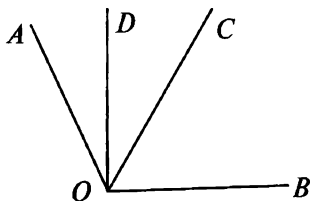
B1. Между сторонами угла BOC , равного 160° , проходит луч OK . Найдите градусную меру угла KOC , если $\angle BOK : \angle KOC = 3 : 5$.

C1. Между сторонами угла AOB , равного 120° , взята точка C . Найдите величину угла AOC , если известно, что разность углов AOC и COB меньше их суммы в четыре раза.

Тест 2. Измерение углов

Вариант 2

A1. $\angle AOB = 122^\circ$, $\angle AOD = 19^\circ$, $\angle COB = 23^\circ$. Чему равен угол COD ?



1) 90°

3) 164°

2) 80°

4) 99°

A2. Луч OC проходит между сторонами угла AOB , равного 120° . Найдите величину угла AOC , если угол AOC меньше угла COB в два раза.

1) 80°

3) 40°

2) 60°

4) 30°

A3. Может ли луч OC проходить между сторонами угла AOB , если $\angle AOB = 130^\circ$, $\angle AOC = 40^\circ$, $\angle COB = 90^\circ$?

1) да

2) нет

3) недостаточно условий

4) возможны ответы 1 и 2

A4. Лучи OB и OC проходят между сторонами развернутого угла AOD так, что градусная мера угла AOB равна 53° , а $\angle BOC = 91^\circ$. Чему равен угол COD ?

1) 36°

3) 46°

2) 144°

4) 36° или 144°

B1. Между сторонами угла BOC , равного 160° , проходит луч OK . Найдите величину угла BOK , если разность углов BOK и KOC равна 48° .

C1. Между сторонами угла AOB , равного 120° , взята точка C . Найдите градусную меру угла AOC , если разность углов AOC и COB составляет $1/6$ их суммы.