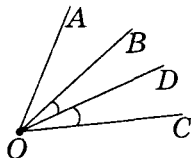
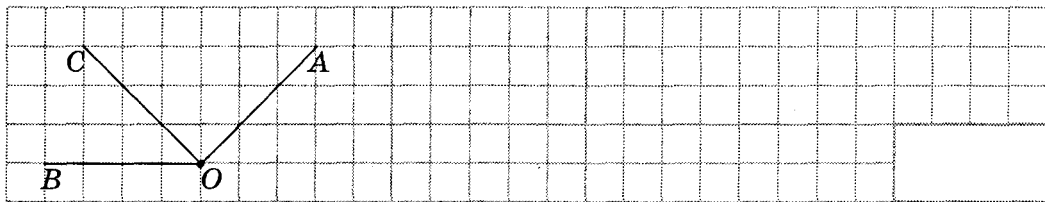


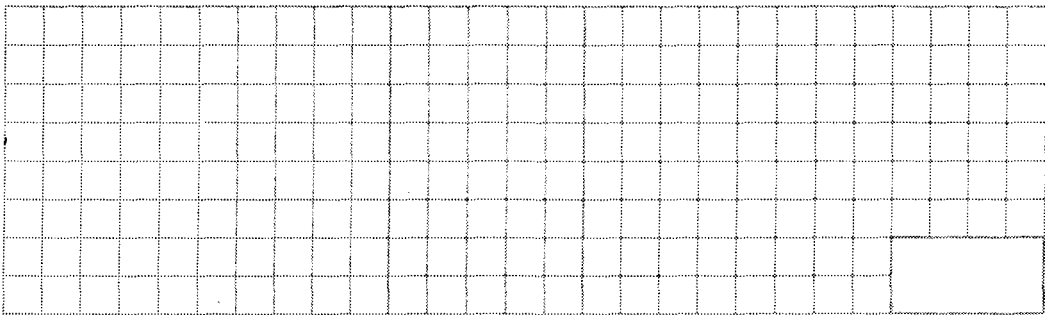
**Тест № 2. ПРОМІНЬ, КУТ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ.
БІСЕКТРИСА КУТА. ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ****ВАРІАНТ I**

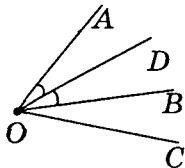
- Між сторонами кута BOC (див. рисунок) проходить промінь:
а) OA ; б) OB ; в) OC ; г) OD .
- Якщо на рисунку $\angle AOD = 60^\circ$, $\angle BOD = 35^\circ$, то градусна міра кута AOB дорівнює:
а) 95° ; б) 60° ; в) 35° ; г) 25° .
- Якщо на рисунку OD — бісектриса кута BOC і $\angle BOC = 70^\circ$, то градусна міра кута DOC дорівнює:
а) 50° ; б) 35° ; в) 25° ; г) 20° .

4. На рисунку $\angle AOB = 120^\circ$. Знайдіть $\angle BOC$, якщо $\angle BOC : \angle AOC = 7 : 5$.



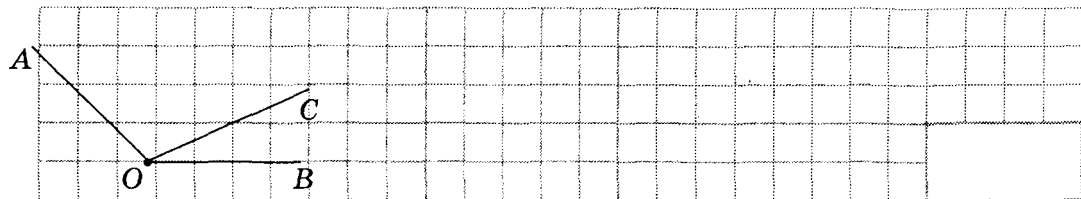
5. Між сторонами прямого кута проходять два довільних променя, які поділяють його на три кути. Знайдіть кут між променями, якщо кут між бісектрисами крайніх кутів дорівнює 60° .



**Тест № 2. ПРОМІНЬ, КУТ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ.
БІСЕКТРИСА КУТА. ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ****ВАРІАНТ II**

1. Між сторонами кута AOB (див. рисунок) проходить промінь:
а) OA ; б) OB ; в) OC ; г) OD .
2. Якщо на рисунку $\angle DOC = 50^\circ$, $\angle DOB = 20^\circ$, то градусна міра кута BOC дорівнює:
а) 70° ; б) 50° ; в) 30° ; г) 20° .
3. Якщо на рисунку OD — бісектриса кута AOB і $\angle AOD = 20^\circ$, то градусна міра кута AOB дорівнює:
а) 20° ; б) 30° ; в) 40° ; г) 60° .

4. На рисунку $\angle AOB = 120^\circ$. Знайдіть $\angle AOC$, якщо $\angle AOC : \angle COB = 5 : 1$.



5. Між сторонами прямого кута проходять два довільних променя, які поділяють його на три кути. Знайдіть кут між бісектрисами крайніх кутів, якщо кут між променями дорівнює 30° .

