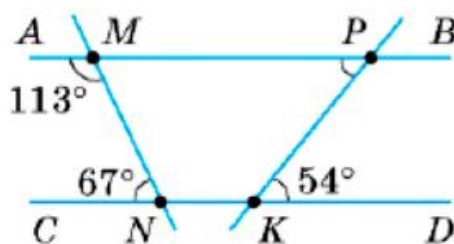


ТИПОВІ ЗАДАЧІ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

- 1°. Точки A , B і C лежать на одній прямій, $AB = 7,3$ см, $BC = 3,7$ см. Знайдіть довжину відрізка AC . Розгляньте два випадки.
- 2°. Внутрішній промінь OK кута AOB розбиває його на кути AOK і KOB . Знайдіть міру кута:
 - а) AOB , якщо $\angle AOK = 30^\circ$, $\angle KOB = 40^\circ$;
 - б) KOB , якщо $\angle AOB = 79^\circ$, $\angle KOA = 53^\circ$;
 - в) KOA , якщо він на 20° менший від кута KOB і $\angle AOB = 80^\circ$.
- 3°. Накресліть $\angle ABC = 120^\circ$. Проведіть його бісектрису BM і бісектрису BK кута MBC . Знайдіть міри кутів KBC і ABK .
- 4°. Знайдіть міри чотирьох кутів, утворених при перетині двох прямих, якщо один із них дорівнює 45° .
- 5°. Знайдіть міри суміжних кутів, якщо один із них:
 - а) на 25° більший за інший;
 - б) у 3 рази менший від іншого.
- 6°. За допомогою малюнка 119 установіть:
 - а) чи паралельні прямі AB і CD ;
 - б) міру кута KPM .



Мал. 119

- 7°. Дві паралельні прямі перетинає третя пряма так, що сума двох із восьми утворених кутів дорівнює 240° . Знайдіть міри всіх утворених кутів.
- 8°. Відрізки AB і KP перетинаються в точці O . Доведіть, що якщо $\angle AKO = \angle OPB$, то $\angle KAO = \angle OBP$.
- 9°. Прямі AB і KP перетинаються в точці O . OM — бісектриса кута AOP . Знайдіть міру кута KOM , якщо $\angle AOK - \angle AOM = 36^\circ$.