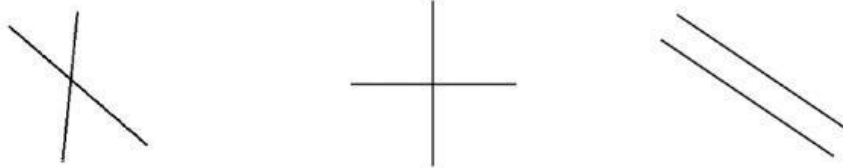


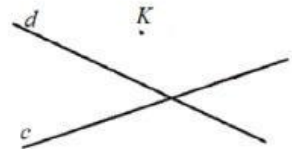
Самостійна робота
«Паралельні та перпендикулярні прямі»
Варіант 4



1. На якому з малюнків зображено перпендикулярні прямі?



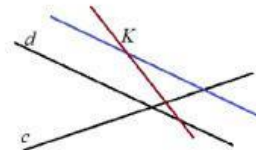
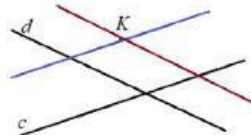
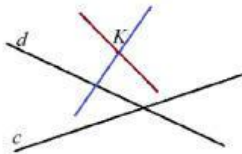
2. На рисунку зображено дві прямі d і c , що перетинаються, та точку K , що не належить жодній з них. Проведіть через точку K прямі, паралельні прямим d і c .



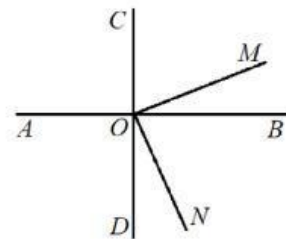
Перегляньте відео-підказку.

За допомогою косинця та лінійки виконайте завдання у зошитах.

Оберіть правильну відповідь.



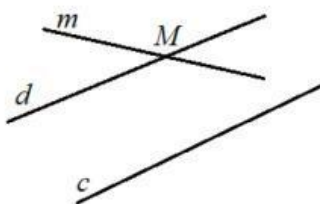
3. Прямі AB і CD взаємно перпендикулярні, $\angle AON = 130^\circ$, $\angle COM = 70^\circ$. Знайдіть $\angle MON$.



Відповідь:

4. Доведіть, що якщо прямі d та c паралельні і пряма t перетинає пряму d , то вона перетинає й пряму c .

Доведення:



1) Припустимо, що прямі t і c , тобто $t \parallel c$.

2) Тоді через точку M проходить дві прямі, і обидві паралельні прямій c . Це суперечить аксіомі прямих.

3) Отже, наше припущення є , значить правильним є те, що пряма t перетинає пряму c .