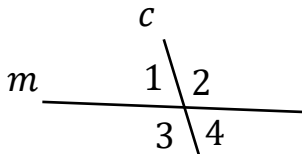


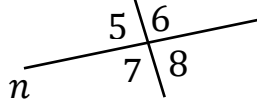
Варіант 1

1. (1 б) Відрізок і пряма називаються паралельними, якщо відрізок _____.



2. (1 б) Для кута 3 відповідним є кут:

А	Б	В	Г
5	6	7	2

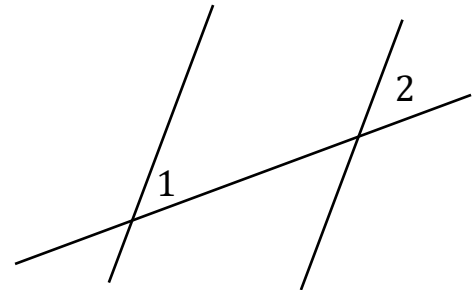


3. (1 б) На рисунку кути 4 і 5 є:

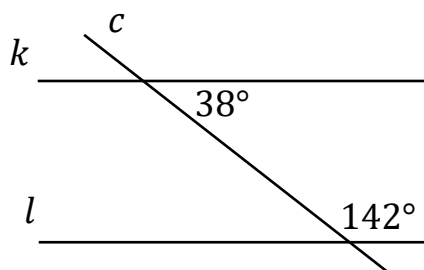
А	Б	В	Г
Внутрішніми різносторонніми	Відповідними	Внутрішніми односторонніми	Вертикальними

4. (1 б) На рисунку $\angle 1 = 49^\circ$. Прямі m і n будуть паралельними, якщо $\angle 2$ дорівнює:

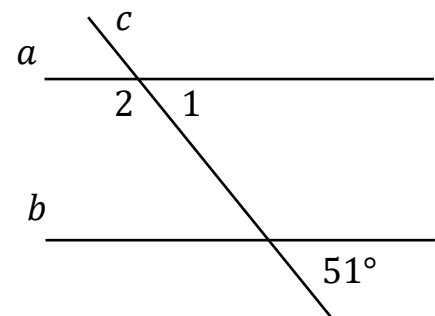
А	Б	В	Г
131°	79°	49°	49° або 131°



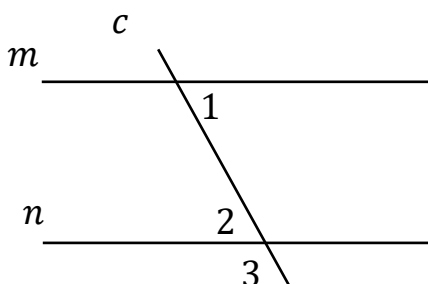
5. (2 б) За даними на рисунку доведіть, що $k \parallel l$



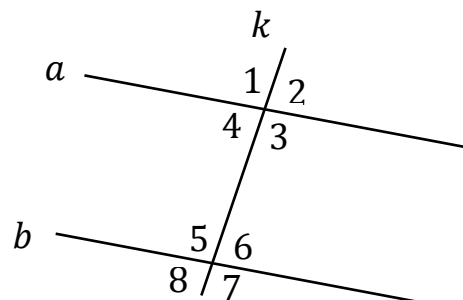
6. (1 б) На рисунку $a \parallel b$. Знайдіть $\angle 1$ і $\angle 2$

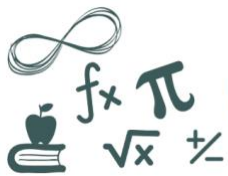


7. (2 б) На рисунку $m \parallel n$, c – січна. Знайдіть $\angle 3$, якщо $\angle 1 + \angle 2 = 122^\circ$



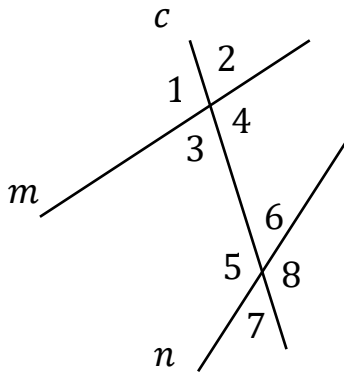
8. (3 б) На рисунку $a \parallel b$, k – січна. Якщо $\angle 1$ на 24° більше кута 6, то $\angle 7 = \angle _ = \angle _ = \angle _ = _^\circ$





Варіант 2

1. (1 б) Два відрізки називаються паралельними, якщо вони лежать _____.



2. (1 б) Для кута 4 внутрішнім одностороннім є кут:

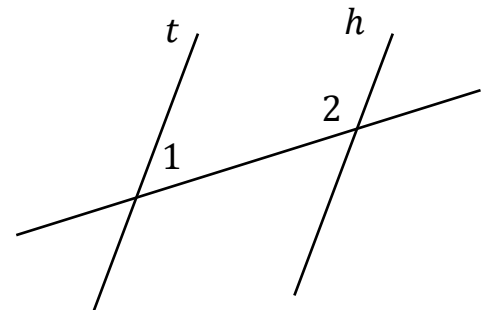
А	Б	В	Г
1	2	7	6

3. (1 б) На рисунку кути 1 і 5 є:

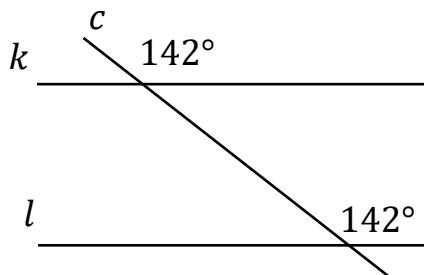
А	Б	В	Г
Внутрішніми односторонніми	Вертикальними	Відповідними	Суміжними

4. (1 б) На рисунку $\angle 1 = 52^\circ$. Прямі t і h будуть паралельними, якщо $\angle 2$ дорівнює:

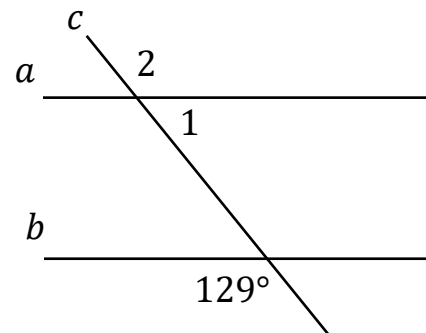
А	Б	В	Г
128°	72°	52°	52° або 128°



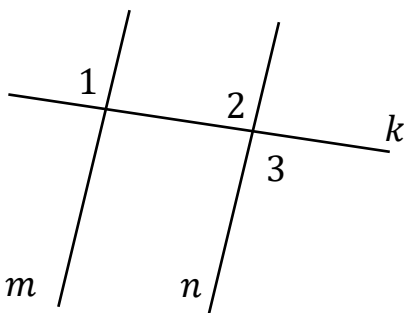
5. (2 б) За даними на рисунку доведіть, що $k \parallel l$



6. (1 б) На рисунку $a \parallel b$. Знайдіть $\angle 1$ і $\angle 2$



7. (2 б) На рисунку $m \parallel n$, k – січна. Якщо $\angle 1 + \angle 2 = 190^\circ$, то $\angle 3 = \underline{\hspace{1cm}}$



8. (3 б) На рисунку $m \parallel n$, c – січна. Кут 2 в чотири рази більший за кут 7, тоді $\angle 4 = \angle \underline{\hspace{0.5cm}} = \angle \underline{\hspace{0.5cm}} = \angle \underline{\hspace{0.5cm}} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$

