

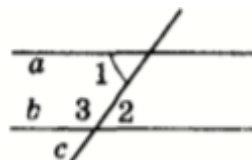
Підготовка до контрольної роботи № 4
з теми «Паралельні та перпендикулярні прямі»

(7 клас)

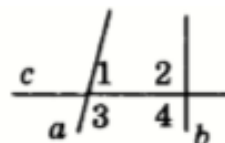
Варіант 1.

1. (1 бал) На малюнку $a \parallel b$, c – січна, $\angle 1 = 50^\circ$. Знайдіть $\angle 2$.

А	Б	В	Г
50°	90°	130°	визначити неможливо



2. (1 бал) На малюнку при перетині прямих a і b січною c відмітили кути 1, 2, 3, 4. Серед наведених пар укажіть пару внутрішніх односторонніх кутів.



А	Б	В	Г
$\angle 1$ і $\angle 4$	$\angle 2$ і $\angle 4$	$\angle 3$ і $\angle 4$	$\angle 1$ і $\angle 3$

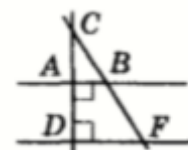
3. (1 бал)) На малюнку $AC \perp AB$, $AF \perp BC$. Укажіть відстань від точки C до прямої AB .

А	Б	В	Г
BC	AC	AF	AB



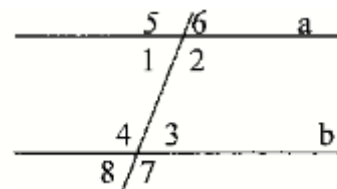
4. (1 бал) На малюнку $\angle BAD = 90^\circ$, $\angle FDA = 90^\circ$. Знайдіть $\angle DFB$, якщо $\angle ABC = 45^\circ$.

А	Б	В	Г
35°	45°	90°	135°

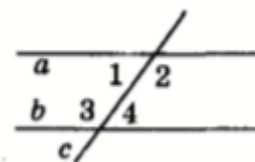


5. (За кожну відповідність 0,5 бала). Установіть відповідність між кутами (1– 4) та їх назвами, (А-Д).

	$\angle 2$ і $\angle 4$	А	суміжні
	$\angle 1$ і $\angle 2$	Б	внутрішні різносторонні
	$\angle 1$ і $\angle 4$	В	відповідні
	$\angle 1$ і $\angle 8$	Г	вертикальні
		Д	внутрішні односторонні

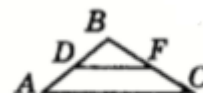


6. (1,5 бали) На малюнку $a \parallel b$, c – січна, $\angle 3 - \angle 1 = 80^\circ$. Знайдіть $\angle 4$. (на рівняння, малюнок, дано, знайти, розв'язання, відповідь)



7. (1,5 бали) На малюнку $\angle BCA = 40^\circ$, $\angle CFD = 140^\circ$. Знайдіть $\angle ADF$, якщо $\angle CAD = 35^\circ$.

(малюнок, дано, знайти, розв'язання, відповідь)



8. (1,5 бали) На малюнку $AB \parallel CD$. Знайдіть $\angle CMA$.

(малюнок, дано, знайти, розв'язання, відповідь)

