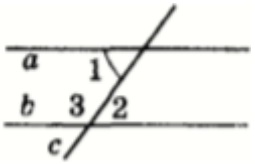
Підготовка до контрольної роботи № 4
з теми «*Паралельні та перпендикулярні прямі*»
(7 клас)

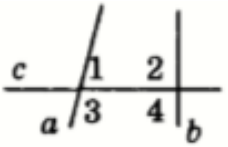
Варіант 1.

1. (1 бал) На малюнку $a||b$, c – січна, $\angle 1 = 50^0$. Знайдіть $\angle 2$.



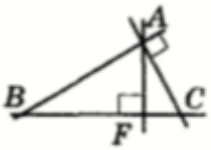
А	Б	В	Г
50^0	90^0	130^0	ачити неможливо

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.



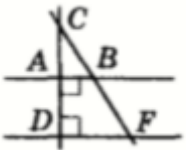
А	Б	В	Г
$\angle 1$ і $\angle 4$	$\angle 2$ і $\angle 4$	$\angle 3$ і $\angle 4$	$\angle 1$ і $\angle 3$

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



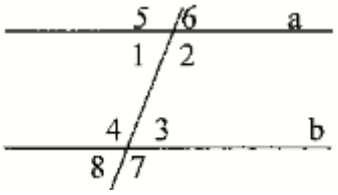
А	Б	В	Г
BC	AC	AF	AB

4. (1 бал) На малюнку $\angle BAD = 90^0$, $\angle FDA = 90^0$. Знайдіть $\angle DFB$, якщо $\angle ABC = 45^0$.



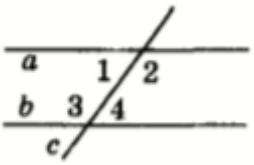
А	Б	В	Г
35^0	45^0	90^0	135^0

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

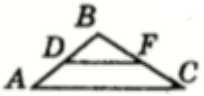
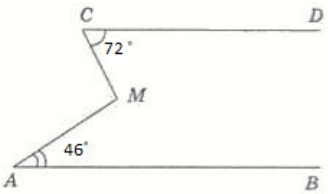


	$\angle 2$ і $\angle 4$	А	суміжні
	$\angle 1$ і $\angle 2$	Б	нутрішні різносторонні
	$\angle 1$ і $\angle 4$	В	відповідні
	$\angle 1$ і $\angle 8$	Г	вертикальні
		Д	нутрішні односторонні

6. (1,5 бали) На малюнку $a||b$, c – січна, $\angle 3 - \angle 1 = 80^0$. Знайдіть $\angle 4$. (на рівняння, малюнок, дано,знайти, розв'язання, відповідь)



7. (1,5 бали) На малюнку $\angle BCA = 40^0$, $\angle CFD = 140^0$. Знайдіть $\angle ADF$, якщо $\angle CAD = 35^0$.
(малюнок, дано,знайти, розв'язання, відповідь)



8. (1,5 бали) На малюнку $AB||CD$. Знайдіть $\angle CMA$.
(малюнок, дано,знайти, розв'язання, відповідь)