

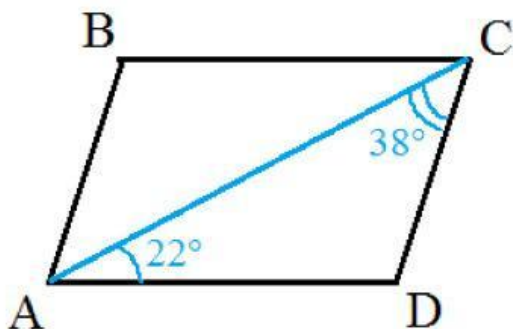
К-1. Паралелограм. Його властивості та ознаки

1. (2 бала) Який рисунок дозволяє стверджувати, що чотирикутник ABCD — паралелограм?

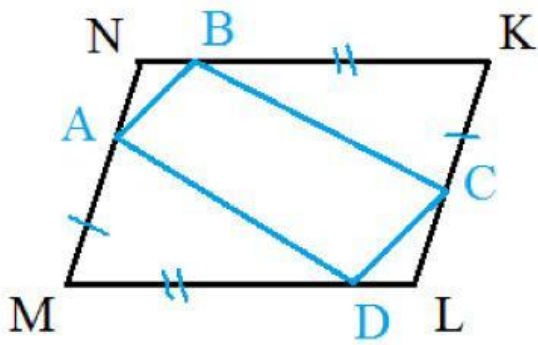
А	Б	В	Г

2. (2 бала) Один із кутів паралелограма дорівнює 40° . Знайдіть інші кути.

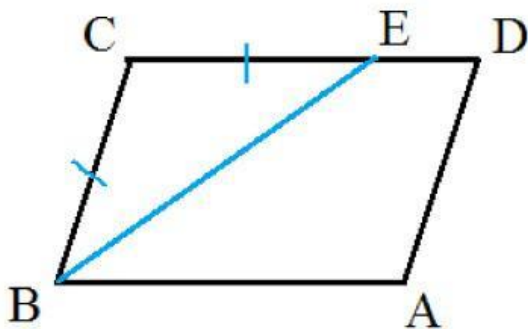
А	Б	В	Г
$30^\circ, 140^\circ, 140^\circ$	$40^\circ, 130^\circ, 130^\circ$	$40^\circ, 140^\circ, 140^\circ$	$40^\circ, 40^\circ, 140^\circ$



3. (2 бала) Сума двох кутів паралелограма дорівнює 48° .
Знайдіть кути паралелограма.



4. (2 бала) На рисунку ABCD — паралелограм, $\angle CAD = 22^\circ$, $\angle ACD = 38^\circ$. Знайдіть кути паралелограма.



5. (2 бала) На рисунку ABCD — паралелограм, $BC = 5$ см, $DE = 8$ см, $BC = CE$. Знайдіть периметр паралелограма.

6. (2 бала) MNKL — паралелограм, $AM = CK$, $DM = BK$. Доведіть, що ABCD — паралелограм.

(Доведення оформіть як слід — із Дано/Довести та посиланням на відповідні теореми.)