

Тема 1. Чотирикутники. Паралелограми. Прямокутник, ромб, квадрат

Варіант 1

Тестові завдання

1	2	3	4	5	6

1. Чотирикутник буде неопуклим, якщо його кути дорівнюють...

A	200°, 60°, 80°, 10°	B	90°, 90°, 20°, 160°	B	120°, 170°, 80°, 60°	Г	130°, 190°, 30°, 10°
----------	---------------------	----------	---------------------	----------	----------------------	----------	----------------------

2. Знайдіть гострий кут паралелограма, якщо сума двох його кутів дорівнює 200°.

A	50°	B	60°	B	70°	Г	80°
----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----

3. Тупий кут ромба дорівнює 130°. Знайдіть кут, який більша діагональ ромба утворює зі стороною ромба.

A	65°	B	50°	B	25°	Г	35°
----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----

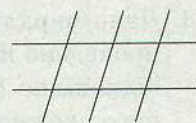
4. Діагоналі ромба $ABCD$ дорівнюють 12 см і 16 см, а периметр становить 40 см. Знайдіть периметр $\triangle AOB$, якщо O — точка перетину діагоналей.

A	24 см	B	34 см	B	38 см	Г	54 см
----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

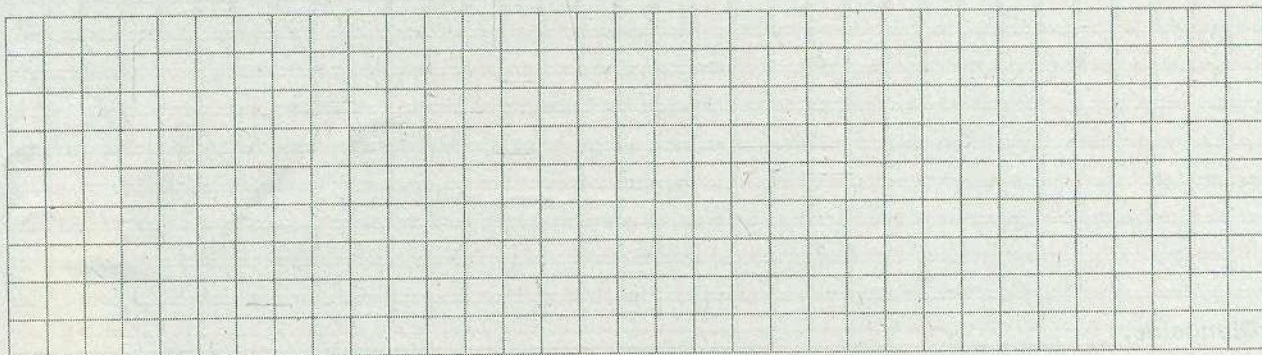
5. Кут між діагоналю квадрата і його стороною дорівнює...

A	30°	B	45°	B	60°	Г	90°
----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----

6. Дві паралельні прямі перетинають три паралельні прямі (див. мал.). Скільки паралелограмів при цьому утворилося?



A	один	B	два	B	три	Г	безліч
----------	------	----------	-----	----------	-----	----------	--------



Тема 1. Чотирикутники. Паралелограми. Прямокутник, ромб, квадрат

Варіант 2

Тестові завдання

1	2	3	4	5	6

1. Чотирикутник буде неопуклим, якщо його кути дорівнюють...

А	180°, 60°, 100°, 20°	Б	210°, 30°, 90°, 30°	В	90°, 90°, 110°, 70°	Г	230°, 100°, 30°, 10°
---	----------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	----------------------

2. Знайдіть тупий кут паралелограма, якщо сума двох його кутів дорівнює 130°.

А	130°	Б	65°	В	115°	Г	125°
---	------	---	-----	---	------	---	------

3. Гострий кут ромба дорівнює 56°. Знайдіть кут, який менша діагональ ромба утворює зі стороною ромба.

А	62°	Б	72°	В	28°	Г	124°
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

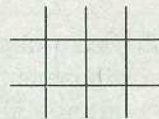
4. Знайдіть периметр ромба, якщо його діагоналі дорівнюють 10 см і 24 см, а периметр $\triangle COD$ дорівнює 30 см (O — точка перетину діагоналей ромба).

А	13 см	Б	16 см	В	52 см	Г	64 см
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

5. Кут між сторонами квадрата дорівнює...

А	30°	Б	45°	В	60°	Г	90°
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

6. На малюнку дві паралельні прямі перетинаються трьома прямими, перпендикулярними до даних прямих. Скільки прямокутників при цьому утворилося?



А	один	Б	два	В	три	Г	безліч
---	------	---	-----	---	-----	---	--------

