

Дванадцять жовтня
Контрольна робота №2
з теми «Чотирикутники»

1. (16) Діагоналі паралелограма ABCD перетинаються в точці O.
 $OC = 5\text{см}$, $OD = 3\text{см}$. Знайдіть діагональ AC.

А	Б	В	Г	Д
6 см	8 см	10 см	2 см	5 см

2. (16) У чотирикутнику ABCD назвіть сусідні вершини.

А	Б	В	Г	Д
А і С	В і D	С і А	А і D	D і В

3. (16) Сторона АВ ромба ABCD дорівнює 4см. Тоді периметр ромба дорівнює:

А	Б	В	Г	Д
1см	2см	4см	8см	16см

4. (16) У ромбі ABCD міра кута А дорівнює 70^0 . Тоді кут D дорівнює:

А	Б	В	Г	Д
35^0	70^0	110^0	140^0	360^0

5. (16) Кути чотирикутника відповідно дорівнюють 90^0 , 40^0 , 190^0 , 40^0 . Вкажіть вид даного чотирикутника.

А	Б	В	Г	Д
Прямокутний	Опуклий	Ромб	Неопуклий	Рівнобедрений

6. (26) Встановіть відповідність:

1 Чотирикутник, у якого протилежні сторони попарно паралельні. 2 Паралелограм, у якого всі кути прямі. 3 Паралелограм, у якого всі сторони рівні. 4 Прямокутник, у якого всі сторони рівні. 5 Фігура, що складається з чотирьох точок і чотирьох відрізків, які послідовно їх сполучають.	А Чотирикутник Б Квадрат В Прямокутник Г Ромб Д Трапеція Е Паралелограм
---	--

Розв'язання завдань 11-13 повинно містити обґрунтування (малюнок, дано, знайти, розв'язання, відповідь)

7. (16) Сторона ромба утворює з однією з його діагоналей кут 68^0 . Знайдіть кути ромба.
8. (26) Знайдіть периметр ромба, у якому з вершини кута, що дорівнює 120^0 , проведена діагональ довжиною 10см.
9. (26) У прямокутнику ABCD бісектриса кута А перетинає сторону ВС у точці Е. Відрізок ВЕ більший за відрізок ЕС у 3 рази. Знайдіть сторони прямокутника, якщо його периметр дорівнює 42 см.

Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com