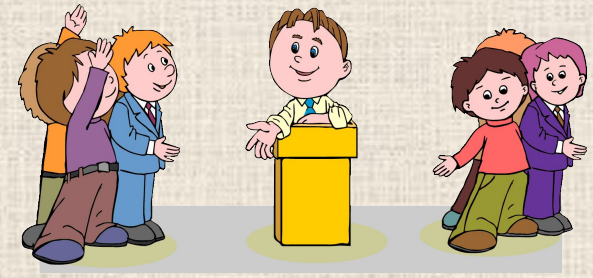


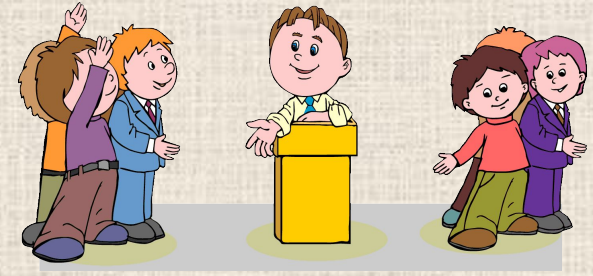
**Підготовка до контрольної
роботи по темі:
«Чотирикутники».**

1. (1б.) Укажіть неправильне твердження:



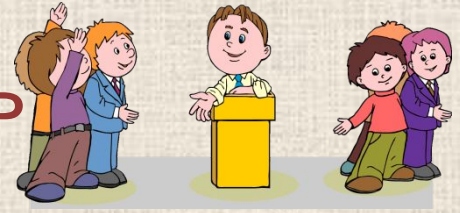
- А. Діагоналі ромба точкою перетину діляться навпіл.
- Б. Діагоналі ромба рівні.
- В. Протилежні сторони ромба рівні.
- Г. Протилежні кути ромба рівні.

1. (1б.) Укажіть неправильне твердження:

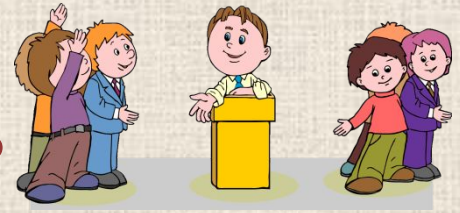


- А. Діагоналі ромба точкою перетину діляться навпіл.
- **Б. Діагоналі ромба рівні.**
- В. Протилежні сторони ромба рівні.
- Г. Протилежні кути ромба рівні.

2. (1б.) Кути паралелограма можуть дорівнювати...



- А. 95° і 145° .
- Б. 100° і 40° .
- В. 20° і 130° .
- Г. 85° і 95° .



2. (16.) Кути паралелограма можуть дорівнювати...

- А. 95° і 145° .
- Б. 100° і 40° .
- В. 20° і 130° .
- Г. 85° і 95° .

3. (1б.) Яка з наведених властивостей є властивістю прямокутника?



- А. Діагоналі рівні.
- Б. Сторони рівні.
- В. Діагоналі перпендикулярні.
- Г. Діагоналі є бісектрисами його кутів.

3. (1б.) Яка з наведених властивостей є властивістю прямокутника?

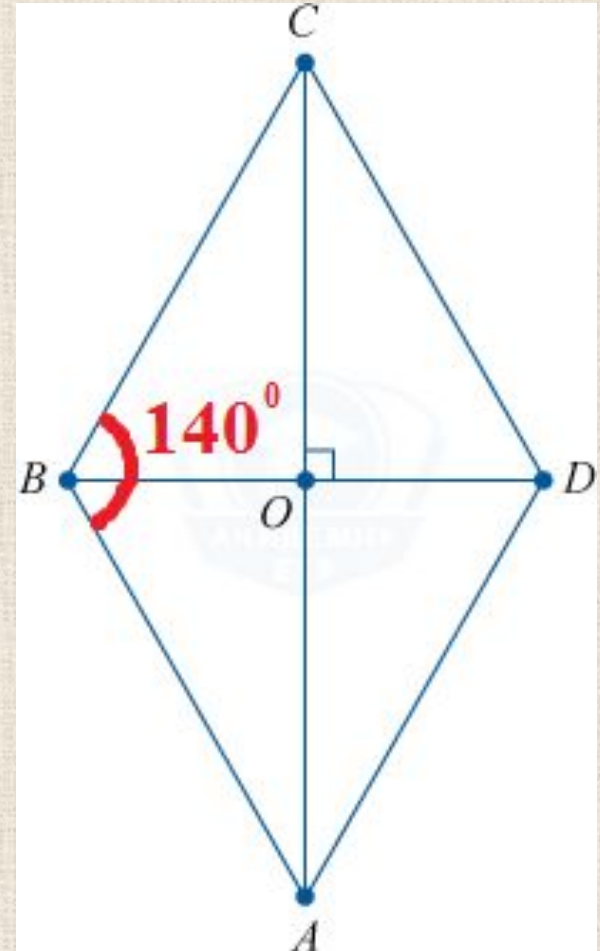


- А. Діагоналі рівні.
- Б. Сторони рівні.
- В. Діагоналі перпендикулярні.
- Г. Діагоналі є бісектрисами його кутів.

4. (1б.) Один із кутів ромба дорівнює 140° . Який кут утворює більша діагональ зі стороною ромба?



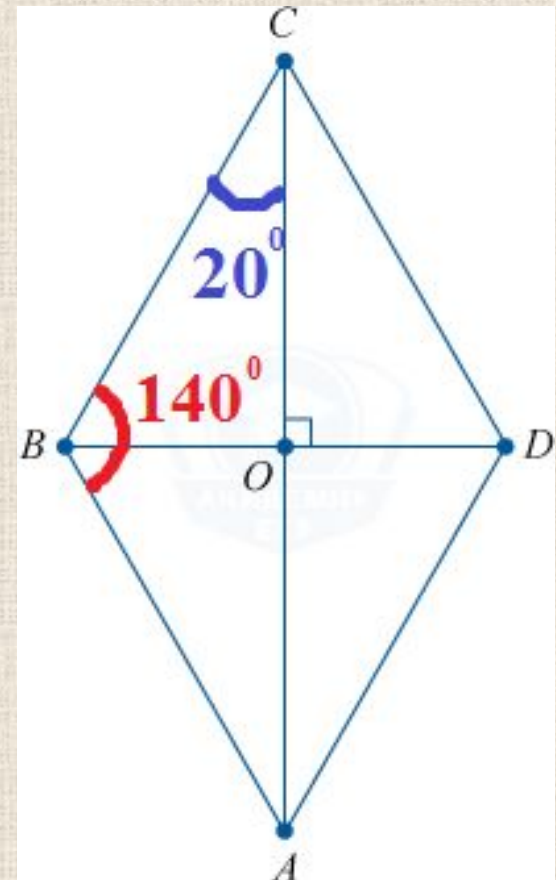
А. 40° . Б. 20° В. 140° Г. 30° .



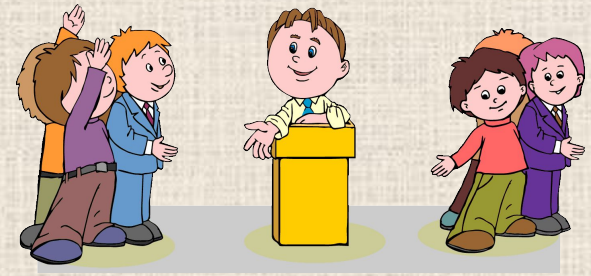
4. (1б.) Один із кутів ромба дорівнює 140° . Який кут утворює більша діагональ зі стороною ромба?



А. 40° . Б. 20° В. 140° Г. 30° .



5. (2 б.) Установіть відповідність між елементами фігури та її периметром:



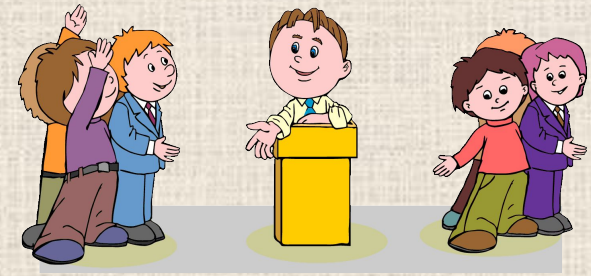
1) Сторона паралелограма дорівнює 7 см, інша сторона на 3 см менша.

А. 28 см Б. 20 см В. 22 см Г. 14 см Д. 16 см

2) Сторона ромба дорівнює 4 см.

А. 28 см Б. 20 см В. 22 см Г. 14 см Д. 16 см

5. (2 б.) Установіть відповідність між елементами фігури та її периметром:



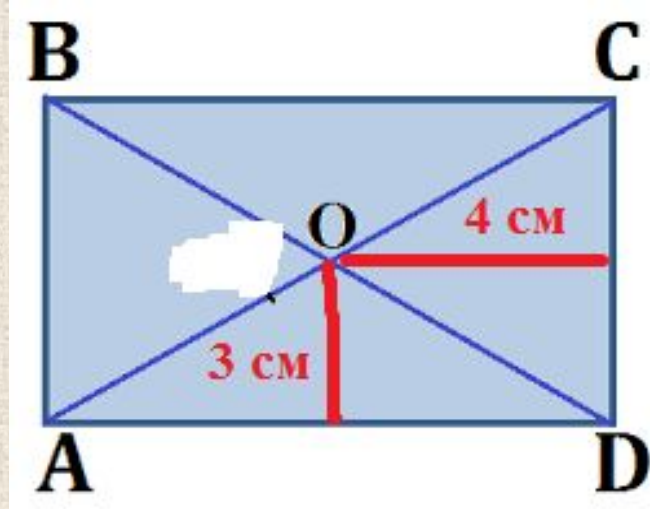
1) Сторона паралелограма дорівнює 7 см, інша сторона на 3 см менша.

А. 28 см Б. 20 см **В. 22 см** Г. 14 см Д. 16 см

2) Сторона ромба дорівнює 4 см.

А. 28 см Б. 20 см В. 22 см Г. 14 см Д. **16 см**

5. (2 б.) Установіть відповідність між елементами фігури та її периметром:



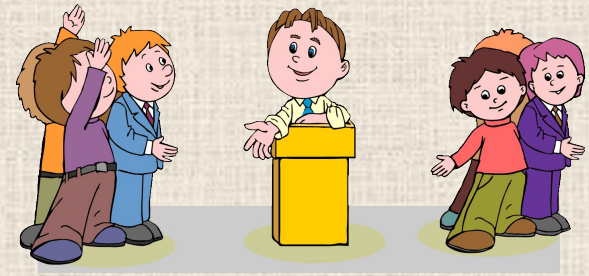
3) Сторона квадрата дорівнює 5 см.

А. 28 см Б. 20 см В. 22 см Г. 14 см Д. 16 см

4) Перпендикуляри, проведені з точки перетину діагоналей прямокутника до двох його суміжних сторін, дорівнюють 3 см і 4 см.

А. 28 см Б. 20 см В. 22 см Г. 14 см Д. 16 см

5. (2 б.) Установіть відповідність між елементами фігури та її периметром:



3) Сторона квадрата дорівнює 5 см.

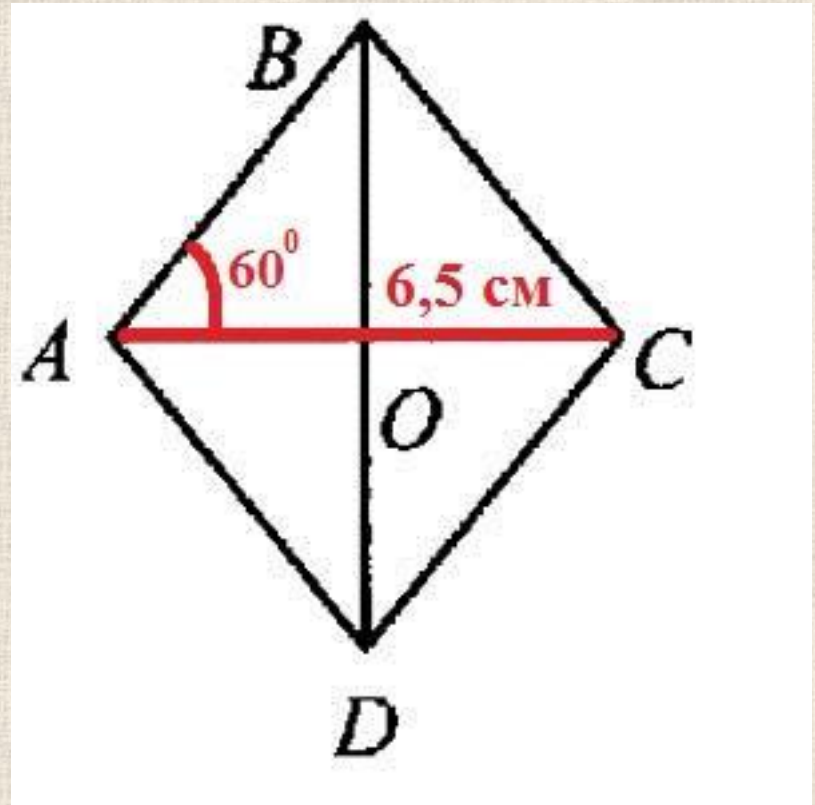
А. 28 см **Б. 20 см** В. 22 см Г. 14 см Д. 16 см

4) Перпендикуляри, проведені з точки перетину діагоналей прямокутника до двох його суміжних сторін, дорівнюють 3 см і 4 см.

А. 28 см Б. 20 см В. 22 см Г. 14 см Д. 16 см

6. (1б.) Знайдіть периметр ромба, якщо його сторона утворює з діагоналлю кут 60° і менша діагональ ромба дорівнює 6,5 см.

- А. 18 см Б. 26 см
В. 28 см Г. 32 см
Д. 36 см



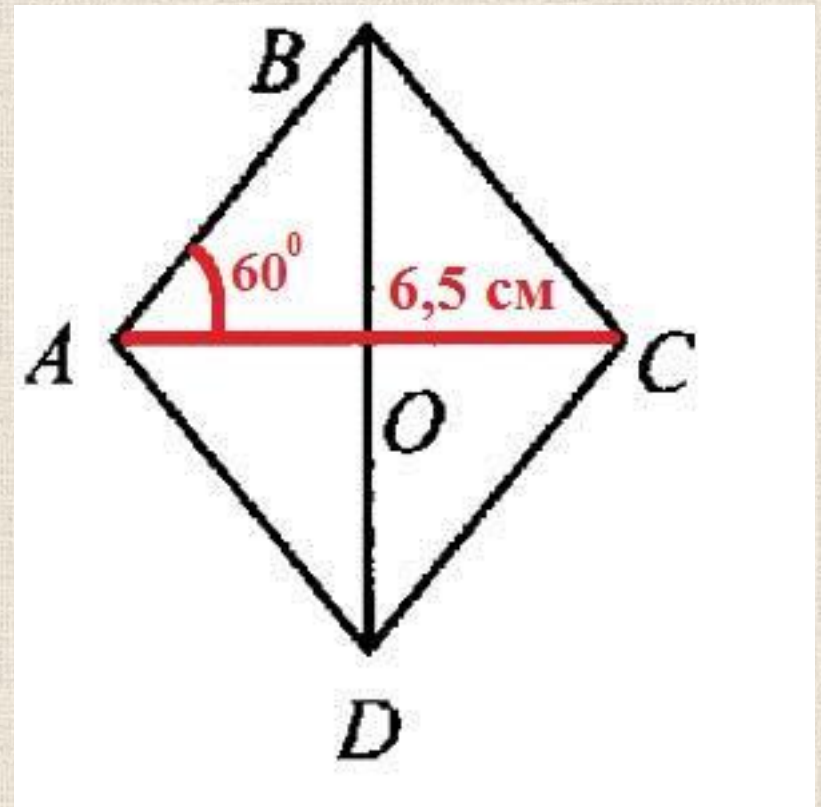
6. (1б.) Знайдіть периметр ромба, якщо його сторона утворює з діагоналлю кут 60° і менша діагональ ромба дорівнює 6,5 см.

А. 18 см **Б. 26 см**

В. 28 см Г. 32 см

Д. 36 см

**$P = 4AB = 4 * 6,5 = 26$
(см)**

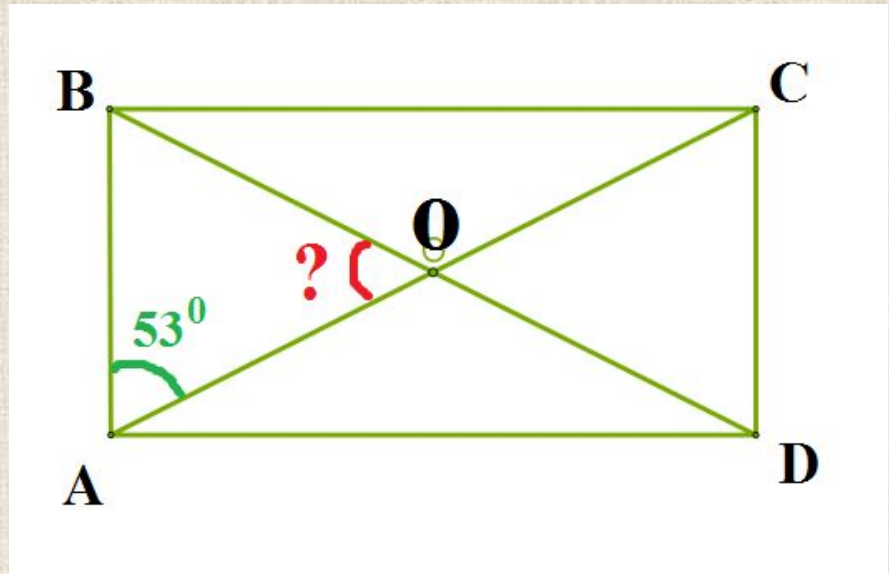


7. (2 б.) Знайдіть гострий кут між діагоналями прямокутника, якщо його діагональ утворює зі стороною кут 53° .

Дано: $ABCD$ -
прямокутник

$$\angle BAO = 53^\circ$$

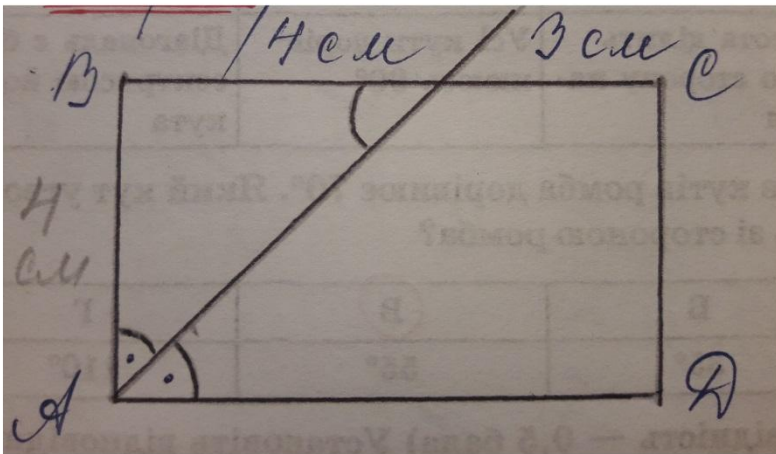
Знайти: $\angle AOB$.



8. (2 б.) Бісектриса кута A прямокутника $ABCD$ ділить сторону BC на відрізки 3 см і 4 см, починаючи від вершини C . Знайдіть периметр прямокутника.

Дано:

Знайти: P_{ABCD} .



9. (3 б.) Кути паралелограма відносяться як 1:2.
Висота, проведена з вершини тупого кута, ділить
протилежну сторону на відрізки 4 см і 7 см, рахуючи
від вершини тупого кута. Знайдіть периметр
паралелограма.

Домашнє завдання

Повторити § 4 пункти 1- 6; 8.

переглянути презентацію.

рівень «4-6» балів в підручнику ТЕСТ
«Перевірь себе» на стор. 76,77 відповісти на
1-6, 8 питання.

рівень «7-12» балів виконати 7,8 і 9 задачі в
презентації.

