**Контрольна робота з теми «Чотирикутники»**

***1 варіант***

1. Укажіть правильне твердження

А)Діагональ квадрата дорівнює його стороні

Б) Будь-який ромб є квадратом

В) Діагоналі ромба є бісектрисами його кутів

Г) Діагоналі паралелограма рівні

2. Протилежні кути паралелограма…

А) Прямі Б) Рівні В) Не рівні Г) Визначити неможливо

3. Периметр ромба дорівнює 1см. Знайдіть його сторону.

А) 0,25см Б) 1 см В) 0,4 см Г) 0,2 см

4. Знайдіть усі кути паралелограма, якщо градусні міри двох із них відносяться як 1:2.

А)450, 450 ,1350 , 1350 Б) 1200 , 1200 , 2400 ,2400

В) 900, 900, 900,900 Г) 600 ,600 , 1200 , 1200

5. Якщо сторона квадрата 7,5 см, то його периметр дорівнює…

А) 7,5 см Б) 15 см В) 30 см Г) Визначити неможливо

6. Діагональ ромба утворює зі стороною кут 70 0.. Чому дорівнює менший кут ромба?

А)1400 Б) 1100 В) 350 Г) 400

7. Сторона ромба утворює з його діагоналями кути, градусні міри яких відносяться як 4:5. Знайдіть кути ромба.

8. В рівнобедреній трапеції кут між більшою основою та бічною стороною дорівнює 600. Знайдіть меншу основу, якщо більша основа та бічна сторона дорівнюють відповідно 30 см і 4 см.

**2 варіант**

1. Укажіть правильне твердження

А) Периметр квадрата дорівнює сумі його діагоналей

Б) Діагоналі ромба рівні

В) У прямокутній трапеції усі кути прямі.

Г) У рівнобічній трапеції два тупі кути рівні.

2. Діагоналі квадрата…А) Паралельні Б) Рівні В) Не рівні Г) Визначити неможливо

3. Сторона ромба дорівнює см. Знайдіть його периметр.

А) см Б) 0,5 см В) 0,2 см Г) см

4. Знайдіть усі кути паралелограма, якщо градусні міри двох із них відносяться як 1:3.

А)450, 450 ,1350 , 1350 Б) 1200 , 1200 , 2400 ,2400

В) 900, 900, 900,900 Г) 600 ,600 , 1200 , 1200

5. Якщо периметр квадрата 30 см, то його сторона дорівнює…

А) 7,5 см Б) 15 см В) 30 см Г) Визначити неможливо

6. Кут ромба дорівнює 60 0., а сторона – 4 см. Знайдіть меншу діагональ ромба.

А)6 Б) 2 В) 4 Г) 8

7. Сторона ромба утворює з його діагоналями кути, один з яких на 100 більший за інший. Знайдіть кути ромба.

8. В рівнобедреній трапеції кут між більшою основою та бічною стороною дорівнює 600. Знайдіть меншу основу, якщо більша основа та бічна сторона дорівнюють відповідно 20 см і 12 см.

