**Математичний диктант *«Чотирикутники»***

**І варіант**

1. Чи існує чотирикутник, кути якого дорівнюють 100°, 80°, 135°, 55°?
2. У чотирикутнику *ABCD А* = *С.* Чи правильно, що *ABCD* — пара­лелограм?
3. У паралелограмі *ABCD А + С* > 180°. Назвіть гострі кути парале­лограма.
4. Діагоналі чотирикутника *ABCD* перетинаються в точці *О, AB = CD, AB || CD.* Назвіть пари рівних відрізків з кінцем у точці *О.*
5. Чи будь-який квадрат є ромбом?
6. Чи правильно, що існує прямокутник, який не є паралелограмом?
7. Три кути паралелограма рівні. Визначте вид паралелограма.
8. Периметр квадрата 24 см. Знайдіть довжини його сторін.
9. Діагоналі паралелограма перпендикулярні. Визначте вид паралелограма.
10. Дві сторони чотирикутника не паралельні. Чи обов’язково цей чотирикутник – трапеція?
11. Як називаються паралельні сторони трапеції?

**ІІ варіант**

1. Чи існує паралелограм, кути якого дорівнюють 100°, 80°, 105°, 75°?
2. У чотирикутнику *ABCD А* =90°. Чи правильно, що *ABCD* — прямокутник?
3. У паралелограмі *ABCD В + D*  180°. Назвіть тупі кути парале­лограма.
4. Діагоналі чотирикутника *ABCD* перетинаються в точці *О, BС = АD, AB = CD.* Назвіть пари рівних відрізків з кінцем у точці *О.*
5. Чи будь-який квадрат є прямокутником?
6. Чи правильно, що існує ромб, який не є паралелограмом?
7. Периметр ромба 12 см. Знайдіть довжини його сторін.
8. Діагоналі паралелограма є бісектрисами його кутів. Визначте вид паралелограма.
9. Чи будь-який чотирикутник, у якого є паралельні сторони, є трапецією?
10. Як називаються непаралельні сторони трапеції?
11. Сторони трапеції дорівнюють 3 см, 5 см, 3 см і 7 см. Як називається така трапеція?