**Самостійна робота № 2**

**І варіант**

1. Одна сторона паралелограма дорівнює 14 см, а друга на 5 см більше. Знайдіть його периметр.

а) 33 см; б) 66 см; в) 47 см; г) 52 см.

2. Один із кутів паралелограма дорівнює 40°. Знайдіть інші кути.

а) 40°; 140°; 140°; б) 140°; 30°; 140°; в) 40°; 130°; 130°; г) 40°; 150°; 150°.

3. Гострий кут прямокутної трапеції дорівнює 45°. Менша бічна сторона і менша основа трапеції дорівнюють по 10 см. Знайдіть більшу основу трапеції.

4. Сторона квадрата дорівнює 18 см. Знайдіть радіус вписаного в нього кола.

а) 9 см; б) 4,5 см; в) 6 см; г) 8 см.

5. Менша основа трапеції дорівнює 5 см, а середня лінія – 8 см. Знайдіть більшу основу трапеції.

а) 22 см; б) 11 см; в) 27 см; г) 16 см.

6.

А С Дано: АВ = 0,7 см, BN = 0,5 см, CN = 0,4 см.

Знайти: DN, DC.

N а) 0,2 см і 0,65 см; в) 2,5 см і 6,5 см;

D O В б) 0,25 см і 0,65 см; г) 2 см і 6,5 см.

7. Дано: АВ = 20 см, АС = 4 см, АЕ = 16 см.

A С Знайти: DЕ.

B а) 9 см; в) 10 см;

O б) 12 см; г) 11 см.

D

E

**Самостійна робота № 2**

**ІІ варіант**

1. Одна сторона паралелограма дорівнює 19 см, а друга на 7 см менше. Знайдіть його периметр.

а) 45 см; б) 31 см; в) 62 см; г) 50 см.

2. Один із кутів паралелограма дорівнює 110°. Знайдіть інші кути.

а) 40°; 60°; 120°; б) 70°; 110°; 70°; в) 50°; 130°; 130°; г) 35°; 35°; 110°.

3. Гострий кут прямокутної трапеції дорівнює 60°. Більша бічна сторона та більша основа – по

20 см. Знайдіть меншу основу трапеції.

4. Сторона квадрата дорівнює 16 см. Знайдіть радіус вписаного в нього кола.

а) 4 см; б) 2 см; в) 8 см; г) 6 см.

5. Більша основа трапеції дорівнює 11 см, а середня лінія – 8 см. Знайдіть меншу основу трапеції.

а) 21 см; б) 10 см; в) 5 см; г) 8 см.

6.

D A Дано: CD = 0,8 см, DN = 0,2 см, AN = 0,24 см.

Знайти: BN, AB.

N а) 5 см і 7,4 см; в) 0,5 см і 0,74 см;

B O C б) 0,6 см і 0,5 см; г) 6 см і 5 см.

7. C Дано: СК = 16 см, СР = 6 см, СМ = 24 см.

D Знайти: DМ.

а) 20 см; в) 16 см;

M O P б) 18 см; г) 15 см.

K