

Тематична контрольна (діагностична) робота № 5
з теми «Геометричні фігури на площині»

ПІ учня _____

В завданнях 1-3 виберіть одну правильну відповідь з чотирьох запропонованих.

1 Який з кутів гострий?

1 бал

A. 110°

B. 180°

B. 90°

Г. 81°

2 Наведено сторони трикутників. Який з них рівнобедрений?

1 бал

A. 3 см, 3 см, 3 см

B. 4 см, 3 см, 5 см

B. 3 см, 3 см, 2 см

Г. 6 см, 5 см, 8 см

3 Визначте за діаграмою: скільки годин учень витрачає на навчання?

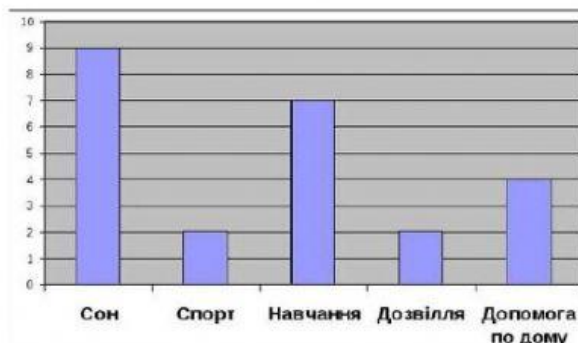
1 бал

A. 2 год

B. 4 год

B. 7 год

Г. 9 год



4 Заповни пропуски в виразах, щоб отримати правильну рівність:

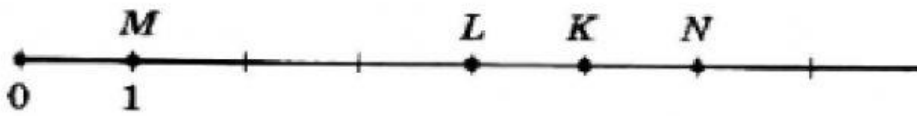
1 бал

1) $40\ 000\ \text{м}^2 = \quad \text{а,}$

2) $20\ 000\ \text{см}^2 = \quad \text{дм}^2.$

5 Запиши координати точки K та точки N.

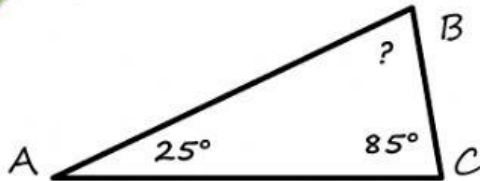
1 бал



Відповідь: K N

6 У трикутника ABC кут A дорівнює 25° , кут C дорівнює 85° . Обчисліть градусну міру кута B.

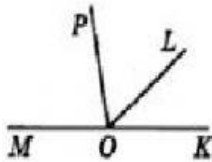
1 бал



Відповідь: $\angle B = \quad ^\circ$

7 На малюнку $\angle MOL = 140^\circ$; $\angle KOP = 100^\circ$. Знайди градусну міру кута POL.

2 балли



Відповідь: $\angle POL = \quad ^\circ$

2 бали

8 Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 97 см, а бічна сторона – 35 см. Знайти довжину основи трикутника.

Розв'язання:

Відповідь:

2 бали

9 Прямокутник зі сторонами 3 см і 27 см має таку саму площу, як і квадрат. Знайдіть периметр квадрата.

Розв'язання:

Відповідь: