

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

А. 110°

Б. 180°

В. 90°

Г. 81°

2 Наведено сторони трикутників. Який з них рівнобедрений?

1 бал

А. 3 см, 3 см, 3 см

Б. 4 см, 3 см, 5 см

В. 3 см, 3 см, 2 см

Г. 6 см, 5 см, 8 см

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

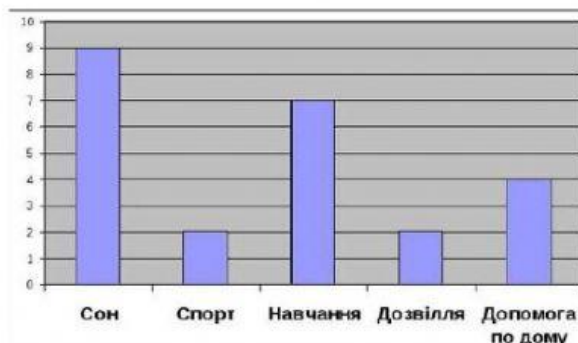
1 бал

А. 2 год

Б. 4 год

В. 7 год

Г. 9 год



- 4 Заповни пропуски в виразах, щоб отримати правильну рівність:

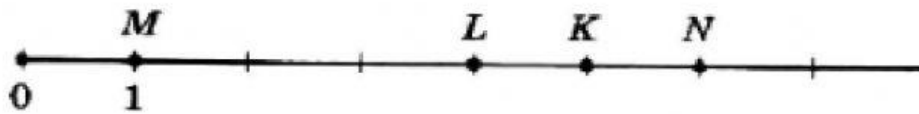
1 бал

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.

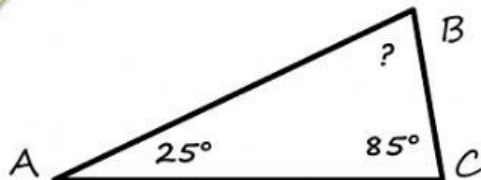
1 бал



Відповідь: K $\quad$ N

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

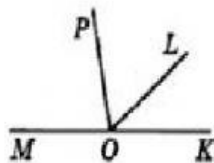
1 бал



Відповідь: $\angle B = \quad^\circ$

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

2 бали



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: