

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 5. Обернена пропорційна залежність. Відсоткові розрахунки. Коло. Круг. Діаграми.

У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь (1 бал),

1. У листопаді було 6 сонячних днів. Який відсоток усіх днів листопада становлять сонячні дні?

- А** 35%. **Б** 33%. **В** 20 % . **Г** 41 % .

2. Радіус кола дорівнює 5,5 см. Чому дорівнює діаметр цього кола?

- А** 2,75 см. **Б** 11 см. **В** 22 см. **Г** 6,5 см.

3. Знайдіть довжину кола, радіус якого дорівнює 7 см.

- А** 7π см. **Б** $3,5\pi$ см . **В** 21π см. **Г** 14π см.

4. 9 робітників виконали деяку роботу за 8 год. Скільки часу потрібно, щоб цю роботу виконали 12 робітників, якщо продуктивність праці всіх робітників є однаковою?

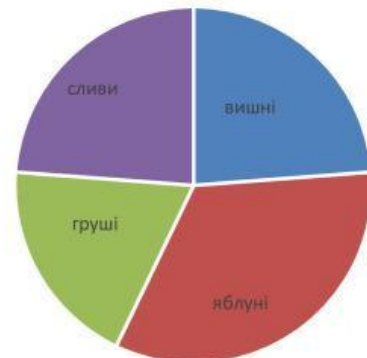
- А** 8 год. **Б** 6 год. **В** 5 год. **Г** 10 год.

5. Знайдіть площу круга, діаметр якого дорівнює 4 см ($\pi \approx 3,14$.)

- А** $3,14 \text{ см}^2$. **Б** $6,28 \text{ см}^2$. **В** $12,56 \text{ см}^2$. **Г** $9,34 \text{ см}^2$

6. На **малюнку** зображено діаграму, що відображає розподіл кількості фруктових дерев різних сортів у саду: вишень, яблунь, груш та слив. Кількість яких дерев у саду є найбільшою?

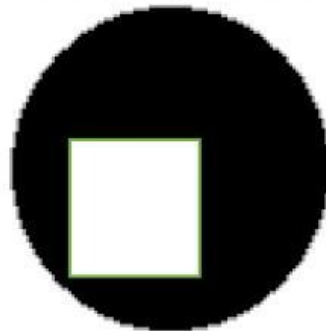
- А** Вишень. **Б** Яблунь.
В Груш. **Г** Слив.



Завдання 7-9 повністю розв'яжіть(2 бали).

7. Автомобіліст рухався зі швидкістю 50 км/год, а потім збільшив до 80 км/год. На скільки відсотків збільшилася швидкість автомобіліста?

8. Визнач площу зафарбованої фігури, якщо діаметр круга дорівнює 3,8 см, а довжина стороно квадрата – 1,3 см.



9. Портфель коштував 250 грн. Якою стала його ціна після двох послідовних знижень: спочатку – на 10 %, а тоді на 20%?