

Дата: 29.11

Клас: 8-Б

Предмет: Геометрія

Вчитель: Лівак В.В.

Тема: Підсумковий урок з теми « Трапеція. Центральні та вписані кути. Вписані та описані чотирикутники. Теорема Фалеса. Середні лінії трикутника і трапеції»

Мета: перевірити рівень засвоєння знань учні за темою розвивати логічне мислення, увагу пам'ять; виховувати самостійність, віру у власні сили.

Перед виконанням контрольної роботи уважно прочитай алгоритм дій.

Алгоритм дій.

1. Приготуйся до контрольної роботи (візьми зошит, ручку, олівець, лінійку, чернетку).
2. Запиши в зошиті:

Двадцять дев'яте листопада

Контрольна робота

3. Виконай контрольну роботу записавши все в зошиті. Не забувай за пояснення до розв'язків завдань.
4. На виконання завдання відводиться 45 хв.
5. Виконані роботи можна надіслати:  
На освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN або на електронну адресу [vikalivak@ukr.net](mailto:vikalivak@ukr.net)

1. Укажіть основи трапеції, зображеної на малюнку.  
А.  $DN$  і  $DE$ . Б.  $DN$  і  $EF$ . В.  $DE$  і  $FN$ . Г.  $EF$  і  $FN$ .
2. Знайдіть градусну міру центрального кута, якщо відповідний йому вписаний кут дорівнює  $30^\circ$ .  
А.  $30^\circ$ . Б.  $90^\circ$ . В.  $15^\circ$ . Г.  $60^\circ$ .
3. Дано:  $K_1P_1 \parallel K_2P_2$ ,  $OP_1 = P_1P_2$ ,  $K_1K_2 = 5$  см.  
Знайти:  $OK_2$ .  
А. 10 см. Б. 12 см. В. 9 см. Г. 15 см.
4. Знайдіть кути  $A$  і  $B$  чотирикутника  $ABCD$ , вписаного в коло, якщо  $\angle C = 70^\circ$ ,  $\angle D = 110^\circ$ .
5. Знайдіть периметр трикутника, якщо його середні лінії дорівнюють 5 см, 7 см і 8 см.
6. Середня лінія трапеції дорівнює 12 см. Знайдіть основи трапеції, якщо одна з них на 4 см менша від другої.
7. Коло вписане в рівнобічну трапецію. Знайдіть периметр трапеції, якщо її бічна сторона дорівнює 5 см.
8. У прямокутній трапеції гострий кут дорівнює  $60^\circ$ , а більша основа і більша бічна сторона дорівнюють по 18 см. Знайдіть меншу основу трапеції.
9. Діагональ рівнобічної трапеції ділить її гострий кут навпіл, а середню лінію – на відрізки 3 см і 4 см. Знайдіть периметр трапеції.

