

Дата: 18.10.2022  
Клас: 8-Б  
Предмет: Геометрія  
Вчитель: Лівак В.В.

Тема: Підсумковий урок з теми «Чотирикутники. Види чотирикутників»

Мета: перевірити рівень засвоєння знань учні за темою «Чотирикутники. Паралелограм», 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:

Вісімнадцяте жовтня

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, який з відрізків є діагоналлю чотирикутника  $BLKT$ .  
А.  $BK$ .      Б.  $BL$       В.  $BT$ .      Г.  $KT$ .
2. Знайдіть тупий кут паралелограма, якщо його гострий кут дорівнює  $25^\circ$ .  
А.  $145^\circ$ .      Б.  $155^\circ$ .      В.  $65^\circ$ .      Г.  $165^\circ$ .
3. Знайдіть периметр квадрата, сторона якого дорівнює 9 см.  
А. 18 см.      Б. 27 см.      В. 36 см.      Г. 54 см.
4. Периметр прямокутника дорівнює 28 см. Знайдіть його сторони, якщо одна з них на 4 см менша за другу.
5.  $ABCD$  – ромб,  $\angle ABD = 35^\circ$ . Знайдіть кути ромба.
6. На малюнку  $CD = KL$ ,  $\angle CDL = \angle DLK$ . Доведіть, що  $CDKL$  - паралелограм.
7. Знайдіть кути чотирикутника, якщо вони пропорційні числам 1, 2, 4, 8. Опуклим чи неопуклим є цей чотирикутник?
8. Висоти, проведені з вершини гострого кута ромба, утворюють між собою кут  $130^\circ$ . Знайдіть кути ромба.
9. У прямокутнику  $ABCD$  бісектриса кута  $A$  перетинає сторону  $BC$  у точці  $E$ . Відрізок  $BE$  більший за відрізок  $EC$  у 3 рази. Знайдіть сторони прямокутника, якщо його периметр дорівнює 42 см

