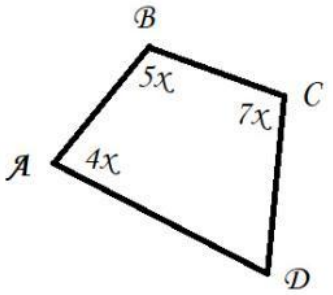
Домашнє завдання

1. У чотирикутнику $ABCD$ відомо, що $\angle B = 150°$, $\angle A = \angle C = \angle D$. Знайдіть невідомі кути чотирикутника.

$\angle A = \angle C = \angle D =$

2. Знайдіть кути чотирикутника, якщо три його кути пропорційні числам 4, 5 і 7, а четвертий кут дорівнює їх півсумі. Чи є цей чотирикутник опуклим?



$\angle A =$

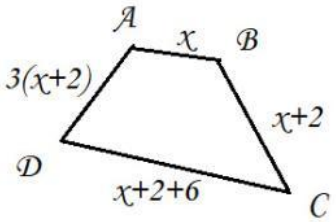
$\angle B =$

$\angle C =$

$\angle D =$

Чотирикутник опуклий? (так чи ні)

3. Знайдіть сторони чотирикутника, якщо одна з них на 2 см більша за другу, на 6 см менша від третьої, у 3 рази менша від четвертої, а периметр дорівнює 64 см.



$AB =$

$BC =$

$CD =$

$AD =$

4. У чотирикутнику $MNKP$ відомо, що $MN = NK$, $MP = PK$, $\angle M = 100°$. Знайдіть кут K.

$\angle K =$

5. У трикутнику ABC відомо, що $\angle A = 36°$, $\angle B = 72°$. Висоти AE і BF трикутника перетинаються в точці H. Знайдіть кути чотирикутника: 1) $CFHE$; 2) $ACBH$.

1) $CFHE$ Пишіть кути у порядку зростання без почначки градусів, тобто тільки цифри

2) $ACBH$.

LIVEWORKSHEETS