

Математика 6 клас

§51, №1465, №1468, №1472.

<https://www.youtube.com/watch?v=pmi9noXmduU>

§52, №1481, №1483, №1485.

<https://www.youtube.com/watch?v=GAoDqsaNtnI>

Геометрія 7 клас

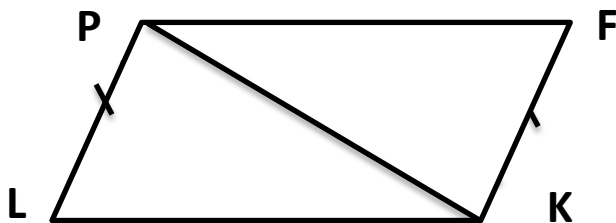
Повтор. §18, 19, №453, №466, №474, №480.

Повтор. §20, 21, №588, №592, №597.

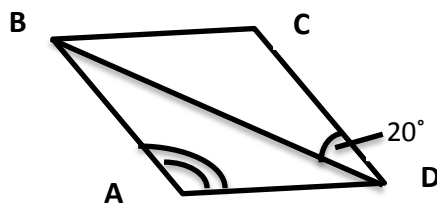
Геометрія 8 клас

Повтор. §1-11

1. Укажіть, який з відрізків є діагоналлю чотирикутника АМКЛ:
А. МК; Б. АК; В.АМ; Г.АЛ.
2. Знайдіть тупий кут паралелограма, якщо гострий його кут дорівнює 15° :
А. 75° ; Б. 155° ; В. 165° ; Г. 175° .
3. Знайдіть сторону квадрата, периметр якого дорівнює 48 см:
А. 24 см; Б. 16 см; В. 8 см; Г. 12 см.
4. Периметр прямокутника дорівнює 20 см. Знайдіть його сторони, якщо одна з них на 2 см менша за другу.
5. ABCD – ромб, $\angle ACD = 25^\circ$. Знайдіть кути ромба.
6. На малюнку $KF=LP$, $\angle LPK = \angle PKF$. Доведіть, що LPFK – паралелограм.



7. ABCD – ромб, $\angle BDC = 20^\circ$. Знайдіть $\angle BAD$.



8. Знайдіть кути чотирикутника, якщо вони пропорційні числам 1, 3, 5, 11. Опуклим чи не опуклим є цей чотирикутник?
9. Висоти, проведені з вершини гострого кута ромба, утворюють між собою кут 110° . Знайдіть кути ромба.

Повтор. §12-17

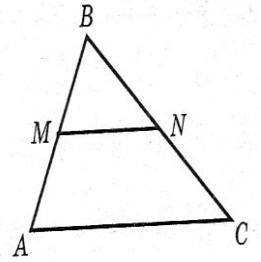
- 1°. Які з наведених наборів відрізків є сторонами подібних трикутників?

А	Б	В	Г
4м, 6м, 9м і 12м,	3м, 5м, 6м і	3м, 4м, 5м і	11м, 13м, 15м і

18м, 36м	6м, 10м, 12м	15м, 12м, 25м	5,5м, 6,5м, 9м
----------	--------------	---------------	----------------

2°. На рисунку $MN \parallel AC$. Знайти AM , якщо $AB = 6\text{см}$, $MN = 4\text{см}$, $AC = 12\text{см}$.

А	Б	В	Г
2см	4см	3см	Визначити неможливо



3°. Сторони трикутника дорівнюють 10см, 16см і 18см. Знайдіть сторони подібного трикутника, різниця найбільшої і найменшої сторін якого дорівнює 24см.

4°. У трапеції $ABCD$ $AD \parallel BC$, O – точка перетину діагоналей, $AO = 2\text{см}$, $OC = 5\text{см}$, $AC + BD = 14\text{см}$. Знайти AC .

5°. Хорда, довжиною 30см перпендикулярна до діаметра і ділить його на відрізки різниця між якими 40см. Обчисліть радіус кола.

Алгебра 9 клас

Повтор. §1-7

1. Додайте і перемножте нерівності: $12 > 8$ і $3 < 7$.

2. Використовуючи координатну пряму, знайдіть переріз і об'єднання проміжків: $[-9; -1)$ і $[-4; 1)$.

3. Розв'язати нерівність і зобразити множину розв'язків на координатній прямій.

а) $x - 6 < 9$; б) $4x + 7 \leq 23$; в) $2(x+3) - 3(x-4) > 4$.

4. Довести, що $2a + 4(3a - 1) < 1 + 14(a + 1)$.

5. Знайти найменший цілий розв'язок системи нерівностей:

$$\begin{cases} 1,3(y - 2) \geq 2,5y - 8,6, \\ 0,4(5 - y) \leq 3(y + 1,6) + 0,6 \end{cases}$$

6. При яких значеннях змінної x має зміст вираз $\sqrt{5x - 15} + \frac{1}{\sqrt{8-x}}$

7. Розв'язати нерівність $|4x - 1| < x + 2$.

Геометрія 9 клас

Повторити з підручника геометрії за 8 клас (можна скачати з інтернету) §1-6, §22-26, пройти тести, зробити та надіслати скріншот з результатом.

Тест №1 <https://naurok.com.ua/test/start/115380>

Тест №2 <https://naurok.com.ua/test/start/71198>

Тест №3 <https://naurok.com.ua/test/start/23430>