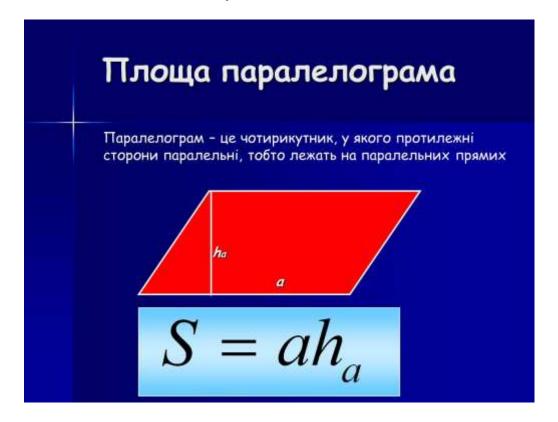
Тема: *Площа паралелограма*

Опорний конспект

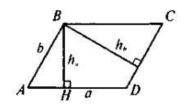


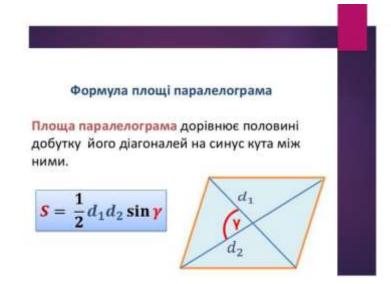
Площа паралелограма

Якщо ABCD — паралелограм, AD = a, $BH = h_a$ — висота, проведена до AD, то $S_{ABCD} = ah_a$ (bh_b)

Наслідки

1)
$$\frac{a}{b} = \frac{h_b}{h_a}$$
. 2) $S = ah$.





Задачі

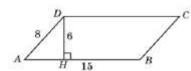
1) Знайти площу паралелограма, сторона якого дорівнює 15 см. а висота проведена до цієї сторони дорівнює 7 см.



Дано: ABCD - паралелограм; AD = 15 cm. BH = 7 cm Знайти: Ѕмет

- 1)Розв'яжемо задачу за формулою площі паралелограма: S мыш = BH*AD, підставимо у формулу числа:
- S 4000 = 7*15 = 105 (CM2)
- Відповідь: 105 смі

Запача Сторони наралелограма дорівнюють 15 см. 1 8 см. Висота, що проведена до першої сторони, дорівтоє 6 см. Знайти висоту проведену до іншої сторони.



$$S = a \cdot h_a$$

 $S = 15 \cdot 6 = 90 \text{ cm}^2$
 $S = b \cdot h_b$
 $90 = 8 \cdot h_b$
 $h_b = 90:8 = 11,25 \text{ cm}$

Відповідь: 11,25 см.

Робота з підручником

§ 24 ст.167 (опрацювати)

<u>Робота з інтернет ресурсами</u>

https://voutu.be/f0M8kJCztAc

Домашне завдання

Виконати ПИСЬМОВО

Периметр паралелограма 40 см. Одна зі сторін - 8 см, а висота, проведена до іншої сторони – 4 см. Знайти площу паралелограма. $S_{ABCD} = ? cm^2$