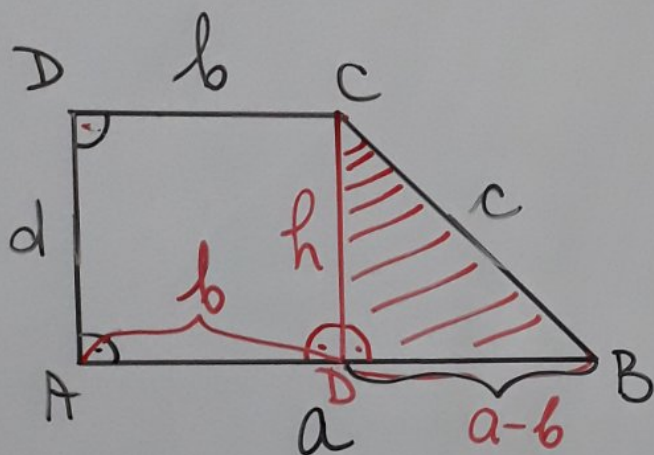


18.11.2020.

ПРИМЕНА П.Т. НА ТРАПЕЗА

2) ПРАВОУГЛИ



a, b - ОСНОВИЦЕ ТРАПЕЗА

c, d - КРАЦИ ТРАПЕЗА

$$d = h$$

ПРИМЕНА П.Т. НА $\triangle BDC$: (КОД ПРАВОУГЛОГ ТРАПЕЗА)

$$c^2 = h^2 + (a-b)^2 \quad P = \frac{a+b}{2} \cdot h \quad \text{или} \quad P = m \cdot h$$

$$O = a + b + c + d \quad m = \frac{a+b}{2} \quad \text{СР. ЛИНИЈА ТРАПЕЗА}$$

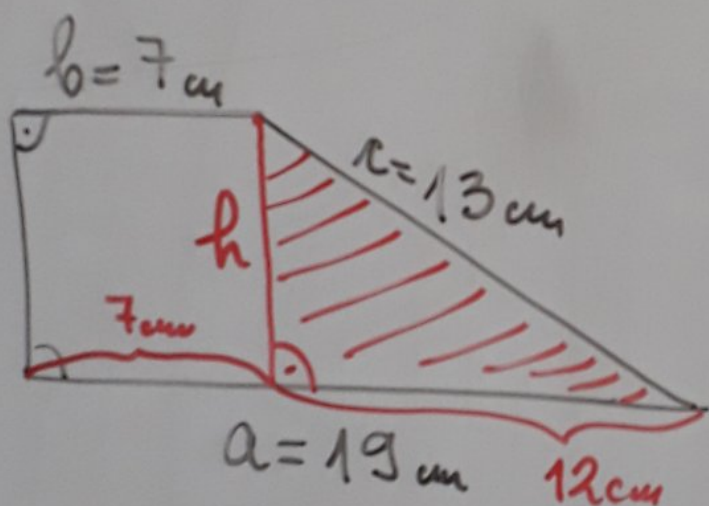
352. Б) $a = 19 \text{ cm}$

$$b = 7 \text{ cm}$$

$$c = 13 \text{ cm}$$

$$P = ? \quad O = ?$$

DOM.



$$13^2 = h^2 + 12^2$$

$$h^2 = 25$$

$$h = 5 \text{ cm}$$

$$P = \frac{a+b}{2} \cdot h$$

$$P = \frac{19+7}{2} \cdot 5$$

$$P = 65 \text{ cm}^2$$

$$O = a + b + c + d$$

$$h = d$$

$$d = 5 \text{ cm}$$

$$O = 44 \text{ cm}$$

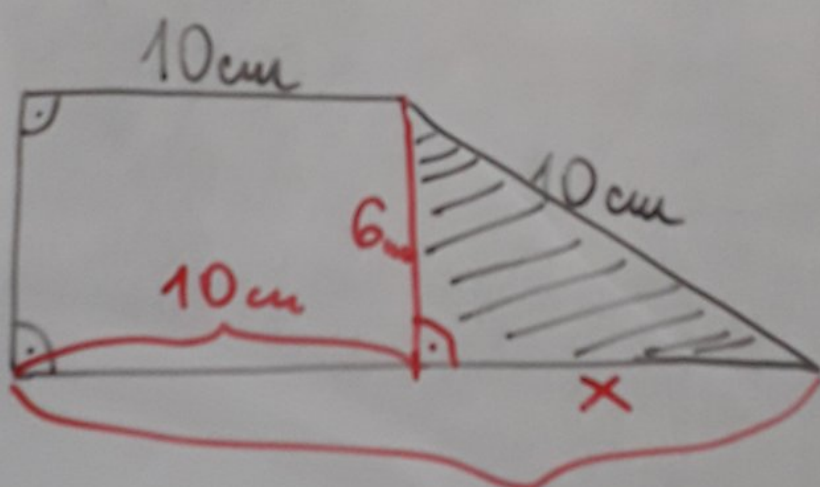
Д.О.М. (352) а)

(353) а)

(353) б) $b = 10 \text{ см} = c$

$$\frac{h = 6 \text{ см}}{P - ?}$$

$P - ?$



$$P = \frac{a+b}{2} \cdot h$$

$$a = 18 \text{ см}$$

$$P = 84 \text{ см}^2$$

$$a = 10 + x$$

$$10^2 = 6^2 + x^2$$

$$x^2 = 64 \Rightarrow x = 8 \text{ см}$$