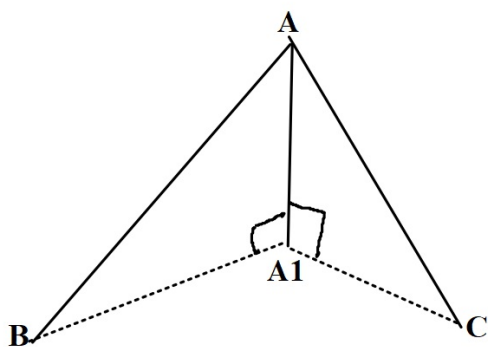




$$AB = 20 \text{ cm} \quad AC = 15 \text{ cm}$$

BA_1 её проекция $BA_1 = 16 \text{ cm}$

$$A_1C = ?$$

1. Я решил, что именно $BA_1 = 16 \text{ cm}$ (а не A_1C) т.к. иначе получилось бы, что проекция длиннее наклонной, чего быть не может.

Найдём AA_1 . $AA_1^2 = AB^2 - BA_1^2 = 400 - 256 = 144$

$AA_1 = 12 \text{ cm}$. Теперь найдём A_1C .

$$A_1C^2 = AC^2 - AA_1^2 = 225 - 144 = 81$$

$$\Rightarrow A_1C = 9 \text{ cm}$$