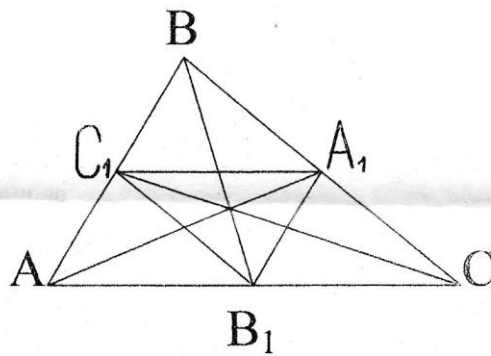


- 3) На малюнку зображено перетин медіан і середніх ліній $\triangle ABC$. Скільки утворилося трикутників в результаті цього перетину? Довести, що медіани і середні лінії перетинаються в одній точці.



6. В правильній чотирикутній піраміді бічні грані утв з площиною кут 60° . Визначити повну поверхню піра якщо її висота дорівнює 12 см.

1) Розв'язати рівняння

$$4^{\sqrt{x}+1} - 9 \cdot 2^{\sqrt{x}} + 2 = 0$$

2) Обчислити

$$\left((3\sqrt{3})^{-\frac{2}{3}} - \frac{1}{(0,5)^{-1}} \right) \cdot \left((3\sqrt{3})^{-\frac{2}{3}} + \frac{1}{(0,5)^{-1}} \right)$$