Тестування за допомогою Kahoot

https://create.kahoot.it/share/enter-kahoot-title/7d592d7e-a401-4da0-a583-83e79c195ab0

1. Якщо чотирикутна піраміда правильна, то її основою є …

**А) прямокутник; Б) ромб; В) квадрат; Г) трапеція.**

2. Діагональним перерізом чотирикутної піраміди є:

**А) чотирикутник; Б) трикутник; В) трапеція; Г) діагональ основи.**

3. У правильній трикутній піраміді сторона основи 2 см, периметр основи дорівнює:

**А) 6 см; Б) 4 см; В) 8 см; Г) інша відповідь**.

4. Яке з тверджень неправильне для правильної чотирикутної піраміди:

**А) діагональний переріз піраміди – квадрат; Б) основою піраміди є квадрат; В) бічна грань піраміди – рівнобедрений трикутник; Г) основа висоти піраміди – точка перетину діагоналей.**

5. У правильній трикутній піраміді сторона основи 2 см, апофема 5см, то площа бічної поверхні дорівнює:

**А) 30 см; Б) 15 см; В) 20 см; Г) інша відповідь**.

6. В основі трикутної піраміди лежить прямокутний трикутник з катетами 6 см і 8 см, висота піраміди – 9 см, то об’єм піраміди дорівнює:

**А) 72 см3; Б) 63 см3; В) 98 см3; Г) інша відповідь.**

Виконайте завдання

1. ***Біля стіни будинку споруджено накриття у формі піраміди, в якої одне бічне ребро перпендикулярне до основи. В основі даної піраміди лежить прямокутний трикутник, катети якого 6 м та 8 м. Висота піраміди 3м. Обчислити вартість покрівельного заліза, яким потрібно покрити дану споруду, якщо вартість 1м2 становить 80 грн. (Примітка: перпендикулярна грань піраміди з більшим катетом при основі прилягає до будинку)***
2. ***В основі піраміди лежить рівнобічна трапеція, основи якої 8см і 4 см. Знайти площу повної поверхні піраміди, якщо всі двогранні кути при основі піраміди дорівнюють 600.***
3. **З листа жерсті, що має форму рівностороннього трикутника, треба зігнути трикутну піраміду. Обчислити її об'єм, якщо сторона трикутника дорівнює 12см*.***

Творче завдання

1. Знайти і запрезентувати використанння піраміди у медицині
2. Знайти і запрезентувати використанння піраміди у фізиці та астрономії
3. Знайти і запрезентувати використанння піраміди у архітектурі та мистецтві