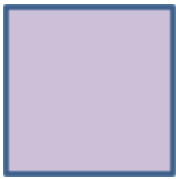


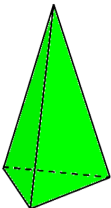
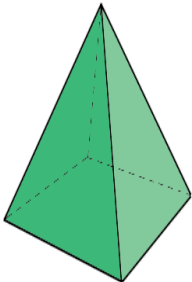
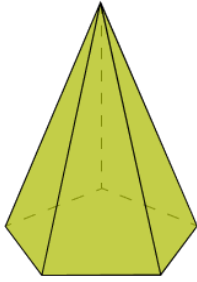
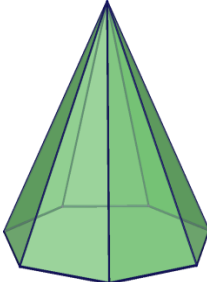
Дев'ятнадцяте грудня
Контрольна робота

Початковий рівень

1. (0,5бала) Виберіть зображення прямокутного паралелепіпеда:

а	б	в	г
			

2. (0,5бала) Виберіть піраміду, в основі якої лежить чотирикутник, і яка має вісім ребер:

а	б	в	г
			

3. (0,5 бала) Обчисліть 2^3 .

А	Б	В	Г
5	6	8	23

4. (0,5 бала) Знайдіть площу прямокутника, сторони якого дорівнюють 7 см і 3 см.

А	Б	В	Г
10 см^2	21 см^2	20 см^2	73 см^2

5. (1 бал) Скільки вершин в прямокутного паралелепіпеда?

А	Б	В	Г
12	6	8	3

Середній рівень

6. (1 бал) Знайдіть об'єм прямокутного паралелепіпеда, виміри якого дорівнюють 3 см, 4 см і 5 см.

А	Б	В	Г
60 см	12 см^3	17 см^3	60 см^3

7. (1 бал) Знайдіть суму всіх ребер куба з ребром 4см.

А	Б	В	Г
16 см	48 см^2	48 см	16 см^2

8. (1 бал) Знайдіть площу квадрата, якщо його периметр дорівнює 28 см.

А	Б	В	Г
16 см^2	20 см^2	14 см^2	49 см^2

Достатній рівень

9. (1,5 бала: кожне завдання по 0,25бала)

Встановіть відповідність

1. Периметр прямокутника
2. Периметр квадрата
3. Площа прямокутника
4. Площа квадрата
5. Об'єм прямокутного паралелепіпеда
6. Об'єм куба

А	$S = a^2$
Б	$V = a \cdot b \cdot c$
В	$P = a \cdot b$
Г	$V = a^3$
Д	$S = a \cdot b$
Е	$P = (a+b) \cdot 2$
Ж	$P = 4a$

10. (1,5 бала) Довжина кабінету дорівнює 6м, ширина – 4м, а висота – 3м. У кабінеті працюють 9 осіб. Скільки кубічних метрів повітря припадає на одну особу?

Високий рівень

11. (1 бали) Розв'яжи рівняння $5^3 - x = 2^5$

12. (2 бали) Куб і прямокутний паралелепіпед мають однакові об'єми. Знайди ребро куба, якщо прямокутний паралелепіпед має виміри 2см, 4см і 8см?

