

Контрольна робота
Натуральні числа і дії з ними. Площі та об'єми фігур

В завданнях 1 – 4 оберіть одну правильну відповідь.

1. Який степінь називають квадратом числа?

- а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

2. Обчисліть 2^5 .

- а) 10 б) 16 в) 25 г) 32

3. Скільки ребер має прямокутний паралелепіпед?

- а) 6 б) 4 в) 12 г) 8

4. Скільки вершин має чотирикутна піраміда?

- а) 4 б) 5 в) 6 г) 8

5. Знайдіть значення виразів:

$$2^3 + 3^2 =$$

$$5^2 - 10 =$$

$$350 - 6^2 \cdot 3 =$$

$$7^2 + 4 \cdot 5^2 =$$

6. Обчисліть площу прямокутника, сторони якого дорівнюють 5 см і 7 см.

7. Чому дорівнює площа квадрата зі стороною 9 м ?

8. Знайдіть об'єм прямокутного паралелепіпеда, якщо його виміри дорівнюють 15 см, 2 см, 30 см.

9. Чому дорівнює об'єм куба, ребро якого 5 см?

10. Обчисліть суму довжин всіх ребер прямокутного паралелепіпеда та суму площ його граней, якщо його виміри $a=5$ см; $b=4$ см; $c=10$ см

11. У трикутної піраміди всі ребра рівні, а сума їх дорівнює 84см. Знайти довжину ребра піраміди.