

Уважно прочитайте задачі та знайдіть
серед запропонованих відповідей правильну.
Для виконання тестового завдання потрібно 10 – 15 хв.

Тест 1

Прізвище, ім'я

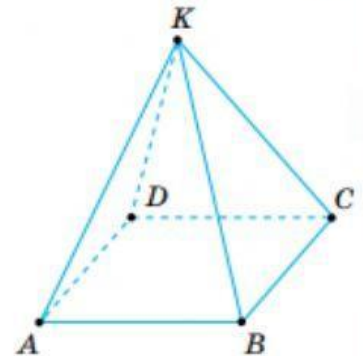
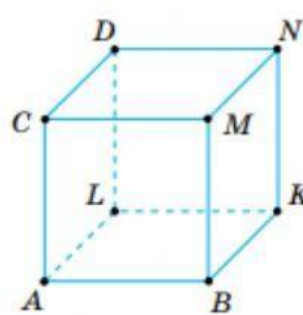
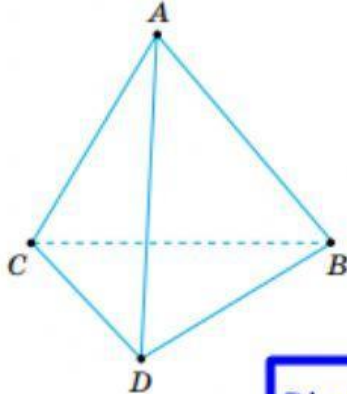
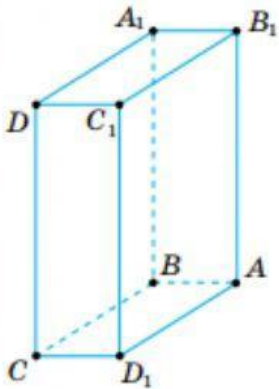
- 1° Дано зображення многогранників. На якому з малюнків прямі AB і CD не є мимобіжними?

А.

Б.

В.

Г.



Відповідь:

- 2° Пряма a не лежить у площині квадрата $ABCD$ і паралельна його стороні AB . Якому з відрізків паралельна дана пряма?

А. CD .

Б. AD .

В. AC .

Г. BD .

Відповідь:

- 3° У кубі $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ з ребром 2 см знайдіть відстань між ребрами AA_1 і CC_1 .

А. 2 см.

Б. $2\sqrt{2}$ см.

В. $2\sqrt{3}$ см.

Г. 4 см.

Відповідь:

- 4° Пряма MN паралельна площині α , а пряма M_1N_1 лежить у цій площині. $MM_1 \parallel NN_1$. Яка довжина відрізка M_1N_1 , якщо $MN = 10$ см?

А. 5 см.

Б. 10 см.

В. 15 см.

Г. 20 см.

Відповідь:

- 5° Основа піраміди $SABC$ лежить у площині α . На її бічних ребрах SA і SB позначено точки K і N так, що $AS = 2AK$, $BN = NS$. Яке взаємне розміщення прямої KN і площини α ?

А. Пряма KN лежить у площині α .

Б. Пряма KN паралельна площині α .

В. Пряма KN перетинає площину α .

Г. Не можна визначити.

Відповідь: