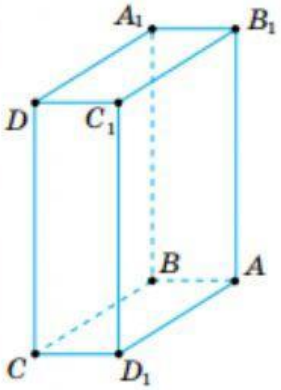
Уважно прочитайте задачі та знайдіть серед запропонованих відповідей правильну. Для виконання тестового завдання потрібно 10 – 15 хв.

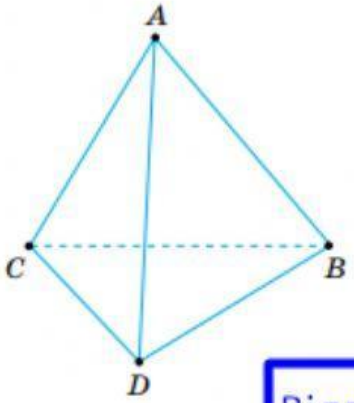
Тест 1 Прізвище, ім'я

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

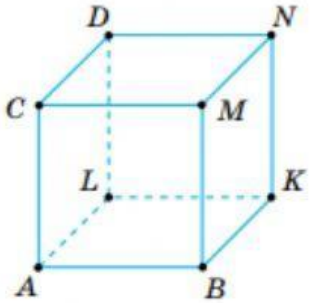
А.



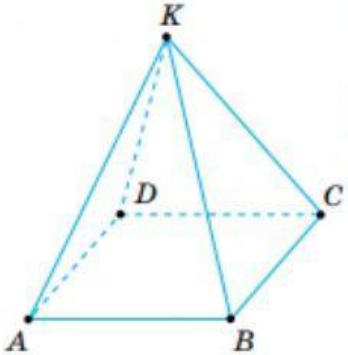
Б.



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 $ABCDA_1B_1C_1D_1$ 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:

LIVEWORKSHEETS