

Зображення фігур у стереометрії

Завдання з вибором однієї правильної відповіді



1. Паралельною проекцією прямої може бути ... (позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

пряма або відрізок	відрізок або точка	точка або пряма	визначити не можливо
☐	☐	☐	☐



2. При паралельному проектуванні медіани трикутника проектується ... (позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

Бісектриси трикутника	Висоти трикутника	Медіани трикутника	Середні лінії трикутника
☐	☐	☐	☐



3. Яка з наведених фігур може бути паралельною проекцією прямокутної трапеції? (позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

Ромб	Квадрат	Прямокутний трикутник	Довільна трапеція
☐	☐	☐	☐



4. Закінчити твердження. Яка б не була площина, існують точки, ... (позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

Які їй належать	Які їй не належать	Які їй належать і не належать	Які їй належать або не належать
☐	☐	☐	☐



Зображення фігур у стереометрії

5. Якщо дві прямі мають спільну точку, то вони ... (позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

Паралельні	Перетинаються	Мимобіжні	Співпадають
☐	☐	☐	☐



6. Якщо дві площини мають спільну точку, то вони ...
(позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

То вони перетинаються в цій точці	То вони перетинаються по прямій	То вони перетинаються по прямій, яка не проходить через цю точку	То вони перетинаються по прямій, яка проходить через цю точку
☐	☐	☐	☐



7. Дві прямі, які не лежать в одній площині і не перетинаються... (позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

Паралельні	Перетинаються	Мимобіжні	Співпадають
☐	☐	☐	☐



8. Дві прямі, які лежать в одній площині і не перетинаються.
(позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

Паралельні	Перетинаються	Мимобіжні	Співпадають
☐	☐	☐	☐



9. Паралельною проекцією трикутника є... (позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

Трикутник	Кут цього трикутника	Промінь цього трикутника	Пряма цього трикутника
☐	☐	☐	☐



Зображення фігур у стереометрії

10. Чи зберігаються градусна міра кутів при паралельному проектуванні? (зі спадного списку обрати правильну відповідь)



11. Вкажіть властивості фігур які не зберігаються під час паралельного проектування (позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

міра кута (зокрема прямий кут зображають довільним кутом)	рівність (пропорційність) кутів
паралельність відрізків	перпендикулярність прямих



12. Серед перелічених фігур вибери просторові. (позначити позначкою клітинку під правильною відповіддю)

квадрат	куб	циліндр	піраміда
коло	куля	трикутник	конус

