3. Паралельне проектування та його властивості

1. Освітлення предмету точковим джерелом світла – це …

А. центральне проектування

Б. паралельне проектування

2. Вкажіть існуючі теореми паралельного проектування

А. паралельною проекцією точки є точка

Б. паралельною проекцією прямої є пряма

В. паралельною проекцією відрізка є відрізок

3. Паралельною проекцією фігури називається:

А. фігура, складена за зразком даної фігури

Б. фігура, складена з паралельних проекцій деяких точок фігури

В. фігура, складена з паралельних проекцій усіх точок даної фігури

4. Вкажіть властивості фігур, які зберігаються під час паралельного проектування

А. належність фігури до свого класу фігур

Б. належність точок прямій

В. порядок розміщення точок, паралельних прямій

Г. паралельність прямих

5. Чи зберігається рівність (пропорційність) відрізків, що лежать на паралельних прямих або на одній прямій під час паралельного проектування?

А. так

Б. ні

6. Відношення довжин проекцій двох відрізків, які лежать на одній прямій чи на паралельних прямих, дорівнює … довжин цих відрізків:

LIVEWORKSHEETS

А. відношенню
Б. сумі
В. добутку

7. Вкажіть існуючі теореми паралельного проектування
А. проекцією кута є кут
Б. проекцією трикутника є трикутник
В. проекцією паралелограма є паралелепіпед
Г. проекцією трапеції є трапеція

8. Чи зберігається рівність (пропорційність) відрізків, що лежать на прямих, що перетинаються під час паралельного проектування?
А. так
Б. ні

9. Під час паралельної проекції квадрату, учень отримав трикутник. Чи правильно він виконав завдання?
А. так
Б. ні

10. Вкажіть властивості фігур, які не зберігаються під час паралельного проектування:
А. довжина відрізка
Б. міра кута
В. перпендикулярність прямих
Г. рівність (пропорційність) кутів

11. Освітлення предмету сонячним світлом – це …
А. центральне проектування
Б. паралельне проектування

LIVEWORKSHEETS