

## ЕЛЕКТРОННИЙ КУРС "НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА"

Манківський Р.О.

Наукові керівники – проф., к.т.н. Шевченко А.В., доц., к.т.н. Боцула М.П.

Навчальні дисципліни інженерного напрямку, що орієнтовані на практичні знання, неможливо перевести у дистанційну електронну форму без втрат ефективності і якості навчання. До таких дисциплін відноситься «Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка».

Розроблено і опубліковано на порталі електронного навчання Центру дистанційної освіти ВНТУ електронний навчальний курс з цієї дисципліни в якому підбрано мультимедійні та інтерактивні наглядні навчальні засоби та створено тести, що орієнтовані на роботу з практичними завданнями. У курсі використано інтерактивні мультимедійні наочні засоби навчання. Для пояснення частин креслення та складових деталей застосовано високоточні якісні креслення у форматі SVG та 3D-моделі у форматі VRML, що підготовлені на базі програми «Компас 3D».

Електронний курс орієнтований на самостійну роботу студентів. Кожна тема навчального матеріалу містить перелік питань і тести для самоконтролю. Була поставлена задача створення тестів, що виявляють розуміння наданого теоретичного матеріалу і підготовку питань на основі практичних завдань. В результаті більшість питань тестів в курсі представлені у вигляді питань на розпізнання правильного розв'язку практичних завдань за наданими ілюстраціями. Такі тести впроваджені у навчання і їх ефективність досліджується.

### Питання для самоконтролю

закінчено: 7 питань, всього 8 питань

[перейти до наступного питання](#)

**Виберіть правильне відображення фронтальної проекції точки С що належить відрізку АВ.**

Виберіть правильне відображення фронтальної проекції точки С.

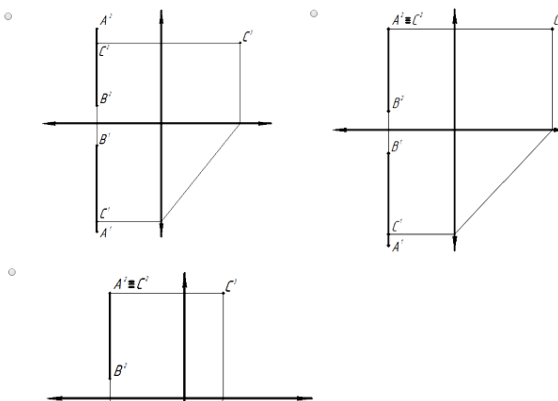
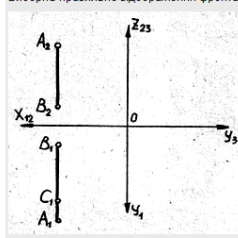


Рисунок 1 - Приклад питання тесту