

НГ-1 | Проекціювання точки | 1

1. Чому дорівнюють координати точки K (Рис.1)?
2. Якими координатами задається точка, яка лежить на осі OZ ?
3. Які з вказаних точок A, C, M, K лежать у площині проєкції Π_2 (Рис.1)?
4. Записати відстань від точки M до осі OX (Рис.1)
5. Як називається площина проєкції Π_1 ?

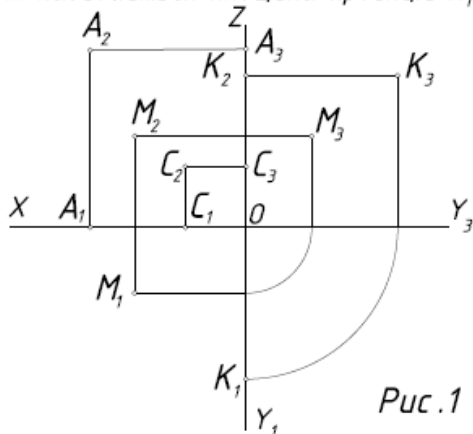


Рис.1

НГ-1 | Проекціювання точки | 2

1. Якими координатами визначається профільна проєкція точки?
2. Як називається лінія $A_2 - A_3$ (Рис.1)?
3. Чому дорівнюють координати точки C (Рис.1)?
4. Які серед вказаних на рисунку точок лежать у площині проєкції Π_2 (Рис.1)?
5. Чому дорівнює відстань від точки M до осі OX (Рис.)?

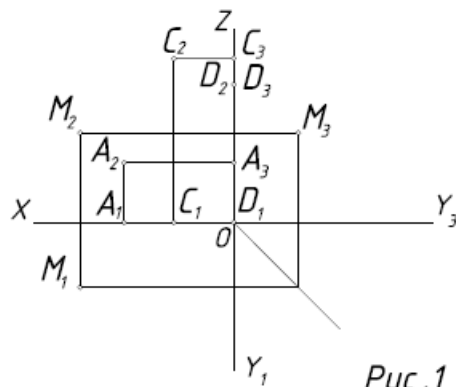


Рис.1

НГ-1 | Проекціювання точки | 3

1. Чому дорівнює відстань від точки D до осі OX (Рис.1)?
2. Де розміщена точка, в якій $X \neq 0$; $Y \neq 0$; $Z = 0$?
3. Записати координати точки M (Рис.1).
4. Які з точок лежать в площинах проєкцій (Рис.1)?
5. Як називається лінія $D_2 - D_1$ (Рис.1)?

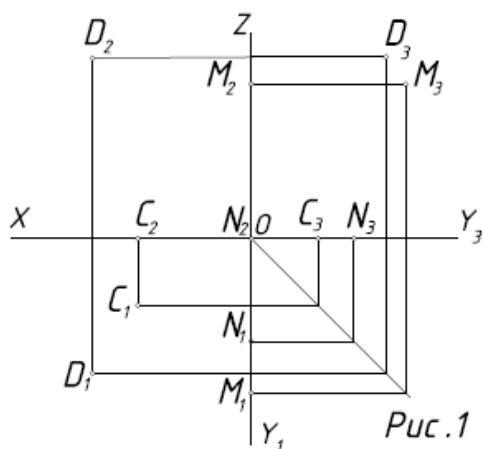


Рис.1

НГ-1 | Проекціювання точки | 4

1. Чому дорівнює відстань від точки R до осі OY (Рис.1)?
2. Як називається площина проєкції Π_3 ?
3. Записати координати точки K , яка знаходиться на відстані 20 мм від площини Π_1 (Рис.1)?
4. Яка серед вказаних на рисунку точок лежить на осі OZ (Рис.1)?
5. Яка з точок найближче розміщена до площини Π_1 (Рис.)?

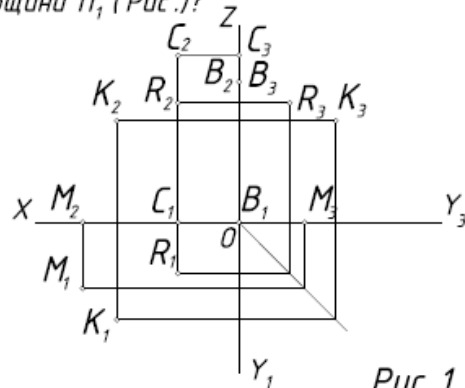
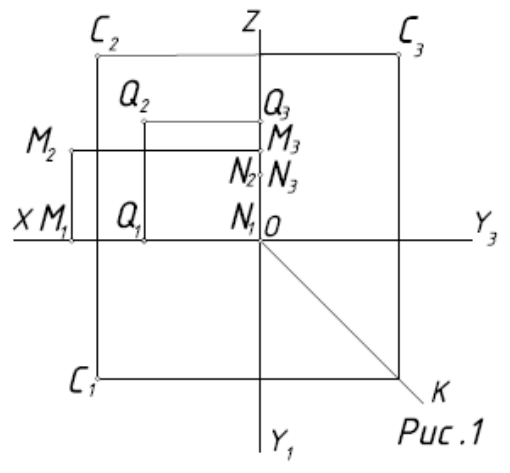


Рис.1

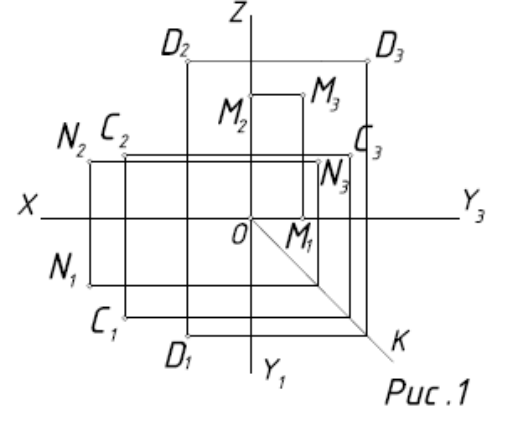
НГ-1 Проекціювання точки 5

1. Чому дорівнює відстань від точки C до осі OZ (Рис.1)?
2. Якою координатою вимірюється відстань від точки до площини проєкції Π_1 ?
3. Записати координати точки Q (Рис.1).
4. Які з точок лежать в площині проєкції Π_2 (Рис.1)?
5. Як називається лінія OK (Рис.1)?



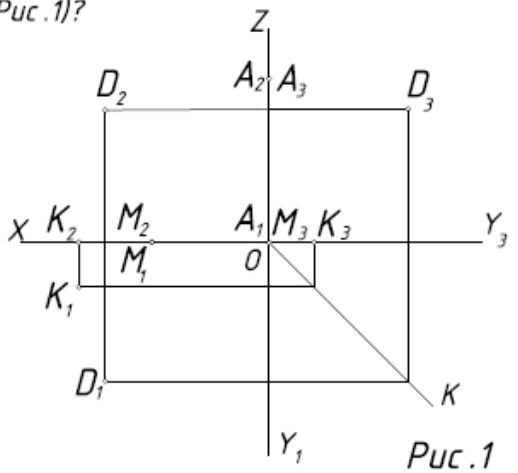
НГ-1 Проекціювання точки 6

1. Яка з заданих точок лежить у площині проєкції Π_3 (Рис.1)?
2. Як називається лінія OK ?
3. Записати координати точки D , яка розміщена на відстані 30 мм від осі OX (Рис.1)?
4. Якими координатами визначається точка, яка лежить на осі OZ (Рис.1)?
5. Якою координатою визначається відстань до площини Π_2 (Рис.)?



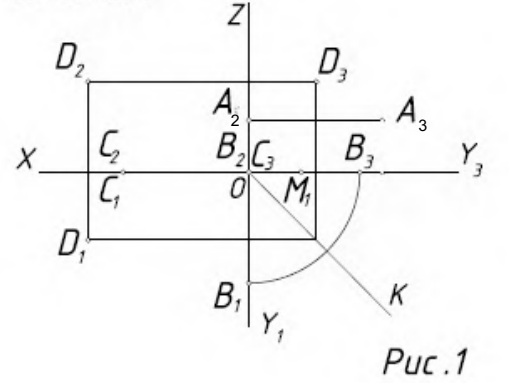
НГ-1 Проекціювання точки 7

1. На якій відстані від осі OY перебуває точка D (Рис.1)?
2. Де розміщена точка, яка має $X=0, Y=0, Z \neq 0$?
3. Записати координати точки M (Рис.1).
4. Які з точок лежать на осях проєкцій (Рис.1)?
5. Як називається площина проєкції Π_3 (Рис.1)?



НГ-1 Проекціювання точки 8

1. Які з заданих точок лежать на осях проєкцій (Рис.1)?
2. Яким способом побудована проєкція D_3 (Рис.1)?
3. Записати координати точки A ,
4. Де розміщена точка, яка має $X \neq 0, Y=0, Z \neq 0$?
5. Чому дорівнює відстань від точки D до осі OY (Рис.)?



1. Записати відстань від точки C до площини проєкції Π_2 (Рис.1)?
2. Де розміщена точка, яка має $X=0$, $Y \neq 0$, $Z \neq 0$?
3. Записати координати точки M (Рис.1).
4. Які з точок лежать у площинах проєкцій (Рис.1)?
5. Як називається проєкція точки B_3 (Рис.1)?

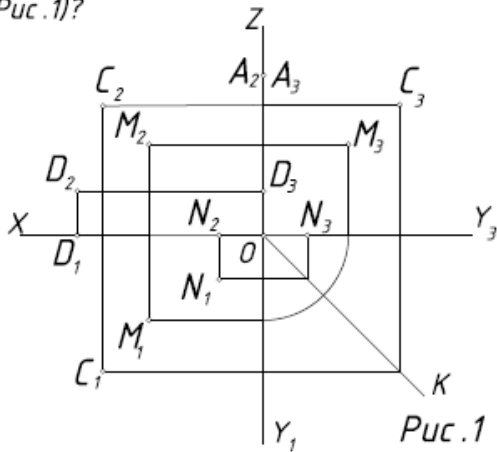


Рис.1

1. Якими координатами визначається профільна проєкція точки ?
2. На якій відстані точка D розміщена від осі OY (Рис.1) ?
3. Яка з вказаних точок лежить у площини Π_1 (Рис.1)?
4. До якої з площин проєкцій найближче розміщена точка $C(40, 5, 10)$?
5. Записати координати точки M (Рис.)?

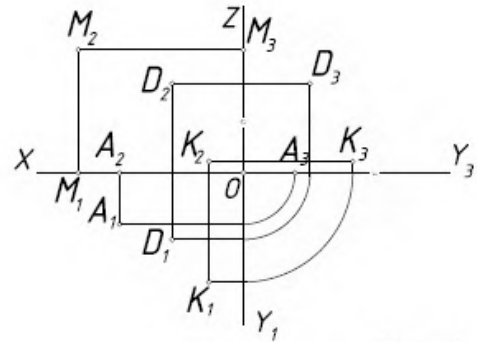


Рис.1

1. На якій відстані від осі OZ розміщена точка E (Рис.1)?
2. Де розміщена точка, яка має $X=0$, $Y \neq 0$, $Z \neq 0$?
3. Записати координати точки A (Рис.1).
4. Які з точок лежать на осі OY (Рис.1)?
5. Як називається площина Π_2 (Рис.1)?

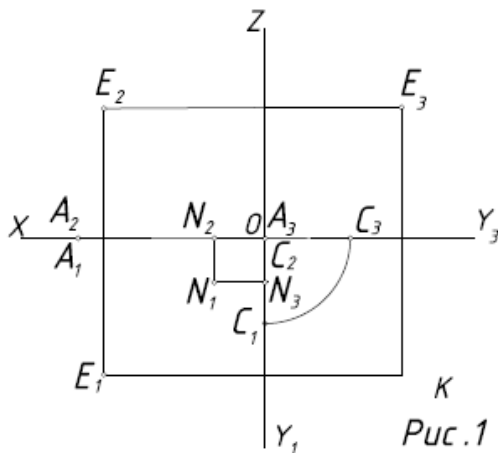


Рис.1

1. Якою координатою визначається відстань від точки до площини проєкції Π_2 ?
2. Як називається лінія Q_2-Q_3 (Рис.1) ?
3. Які з вказаних точок лежать на осях проєкцій (Рис.1)?
4. На якій відстані від осі OX розміщена точка Q ?
5. Записати координати точки M (Рис.)?

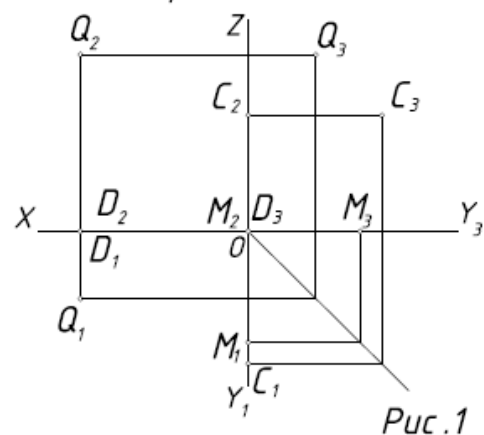


Рис.1

1. На якій відстані від осі OX розміщена точка N (Рис.1)?
2. Де розміщена точка, яка має $X \neq 0, Y=0, Z \neq 0$?
3. Записати координати точки D (Рис.1).
4. Яка з точок розміщена найдалі від площини Π_3 (Рис.1)?
5. Як називається лінія A_1-A_2 (Рис.1)?

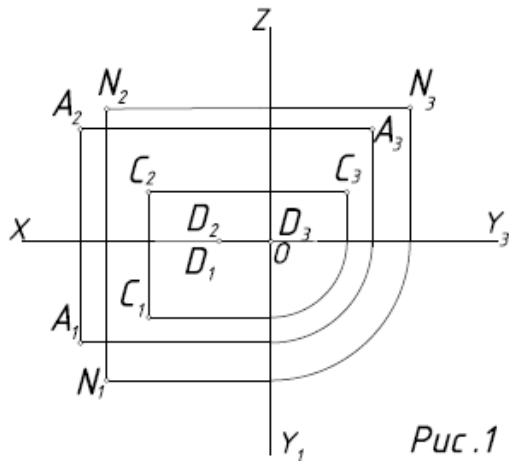


Рис.1

1. Якою координатою визначається відстань від точки до площини проекцій Π_2 ?
2. Як називається лінія Q_2-Q_3 (Рис.1)?
3. Які з вказаних точок лежать на осях проекцій (Рис.1)?
4. На якій відстані від осі OX розміщена точка Q ?
5. Записати координати точки M (Рис.1)?

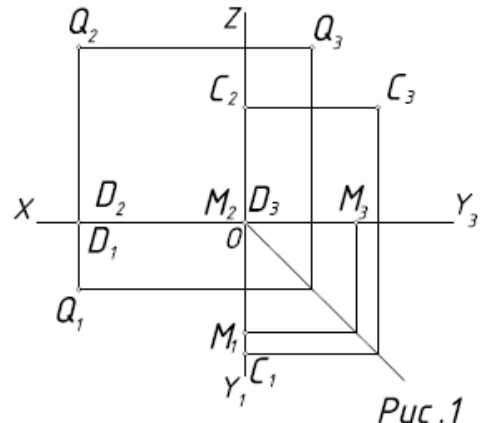


Рис.1

1. На якій відстані від осі OY перебуває точка D (Рис.1)?
2. Де розміщена точка, яка має $X=0, Y=0, Z \neq 0$?
3. Записати координати точки M (Рис.1).
4. Які з точок лежать на осях проекцій (Рис.1)?
5. Як називається площина прокцій Π_3 (Рис.1)?

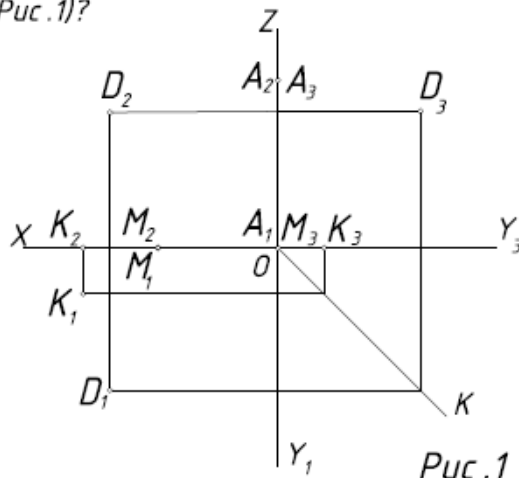


Рис.1