1) С Помощью современных нормальных форм установить равносильность формул

$$X\rightarrow (\overline{Y}\rightarrow (\overline{Y\rightarrow \overline{Z}})$$

$$X\rightarrow Y$$

2) Изобразите на координатной плоскости области истинности предикатов.

$$(\overline{X>2})⋀(X<Y)$$

3) Привести к предваренной нормальной форме следующие формулы логики предикатов.

$$Β≡\overline{∃x∀y∃z∀uP(x,y,z,u)}$$