

**Задание :** «Резец для нарезания резьбы». По заданным размерам построить:

1. чертеж резца для нарезания резьбы;
2. сечение плоскостью **В-В**, проходящей перпендикулярно передней 1-2-3-4 и задней 1-2-5-6 грани; определить углы наклона контурных линий сечения к оси симметрии сечения.

**Примечание.** Сечение **В-В** определяет профиль резца, нужный для его изготовления. Секущие плоскости **А-А** и **Б-Б** проводят через середины горизонтальных проекций режущих кромок 1-4 и 1-5 перпендикулярно последним. Эти сечения определяют боковые углы  $\alpha_1=15^\circ$  и  $\alpha_2=15^\circ$ , задающие положение граней 1-2-3-4 и 1-2-5-6 и поэтому нужные при построении чертежа резца.

