

# **Линии чертежа**

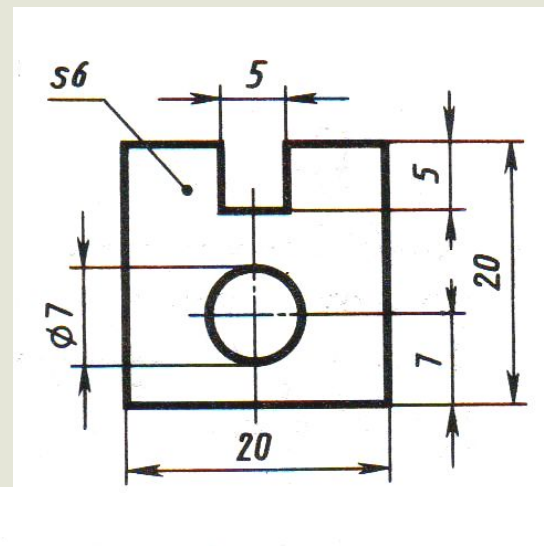
**ГОСТ устанавливает  
начертания и основные назначения  
линий на чертежах  
всех отраслей промышленности  
и строительства**

# Сплошная основная толстая линия

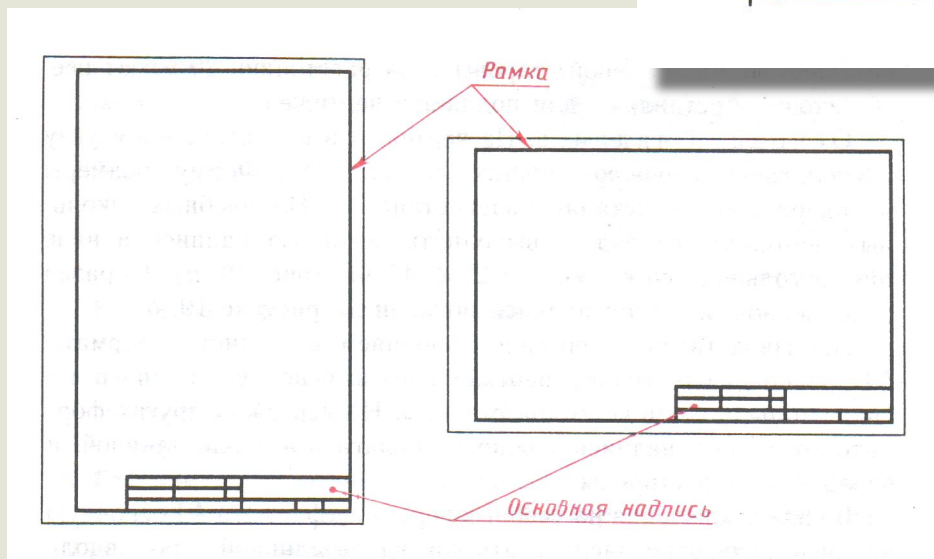
$$s = 0,5 \dots 1,4 \text{ мм}$$



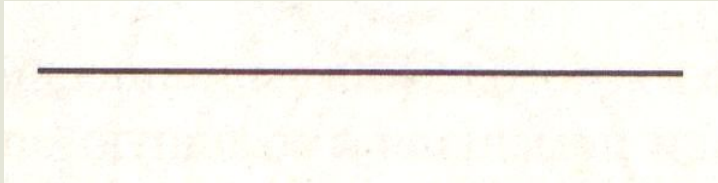
Назначение:  
линии рамки и основной надписи,  
линии видимого контура.



Толщина  $s$   
(1 мм)



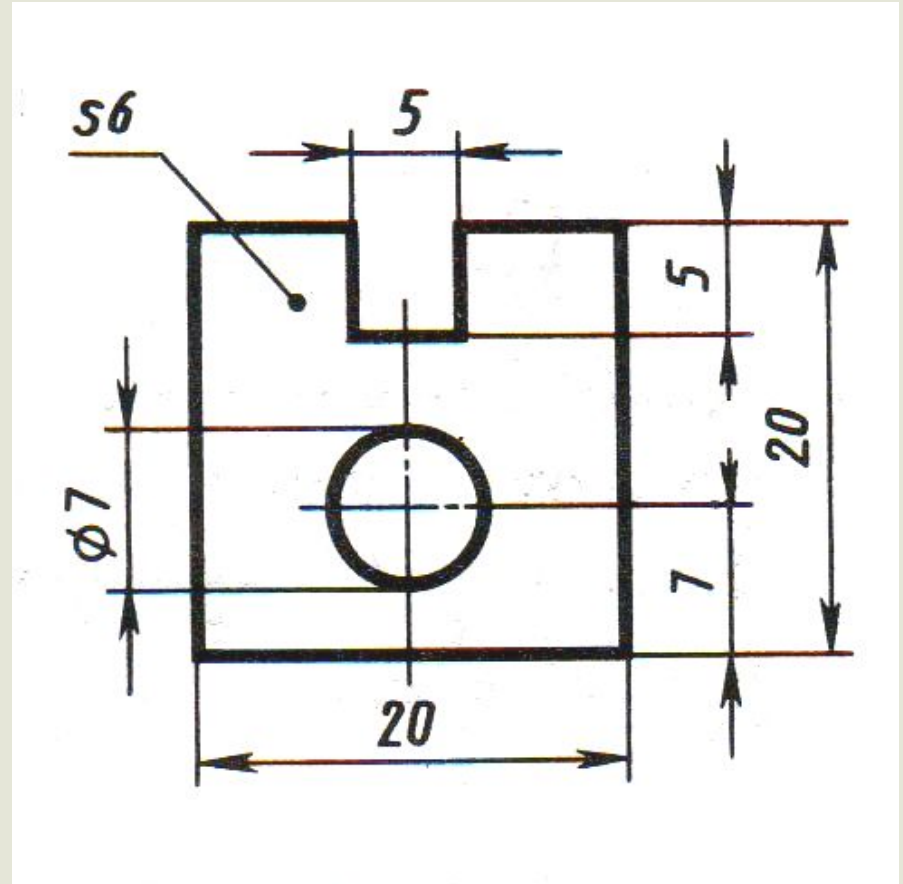
# Сплошная тонкая линия



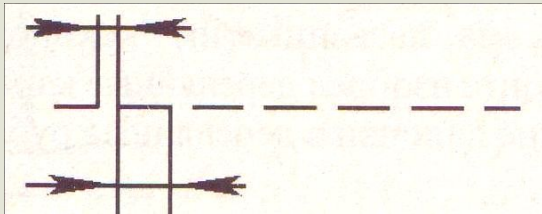
Назначение:

**Выносные  
и размерные линии**

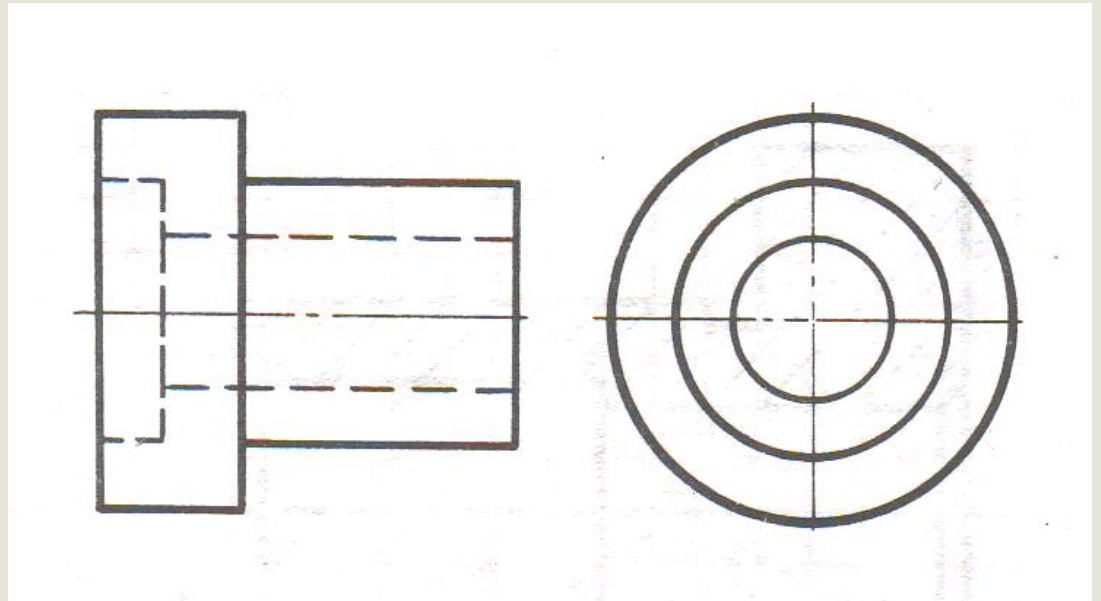
**Толщина  $s/2-s/3$  (0,5 мм)**



# Штриховая линия



Назначение:  
**линии**  
**невидимого**  
**контура**



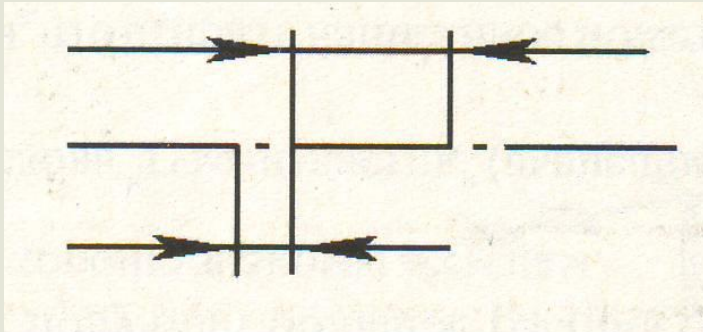
Параметры:

Толщина линии  $s/2-s/3$  **0,5 мм**

Длина штриха **5 мм**

Между штрихами **1-2 мм**

# Штрихпунктирная линия



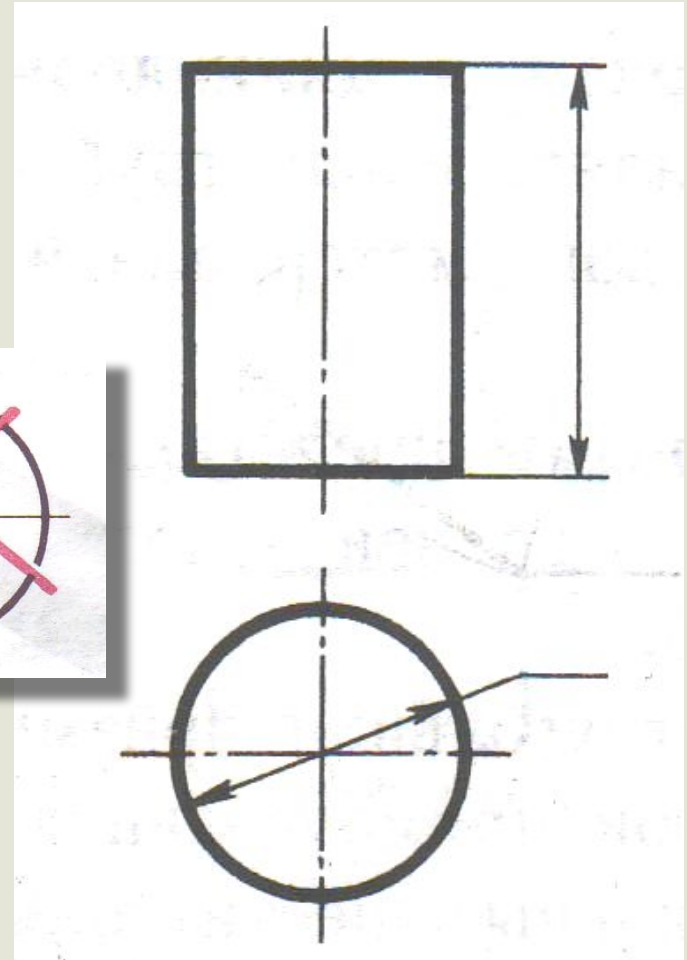
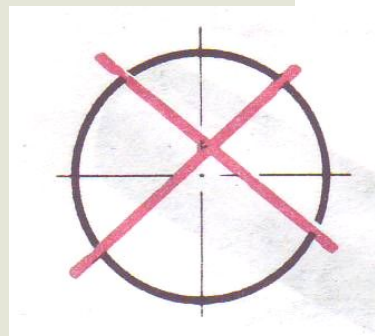
Назначение:  
**оси симметрии,  
оси вращения,  
оси окружностей.**

Параметры:

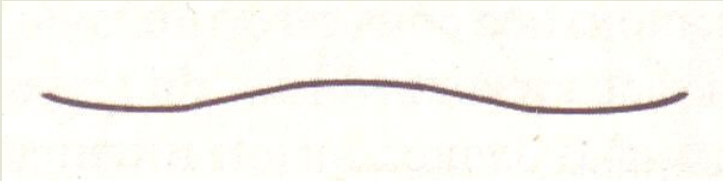
Толщина линии  $s/2-s/3$  0,5 мм

Длина штриха 15 мм

Между штрихами 5 мм

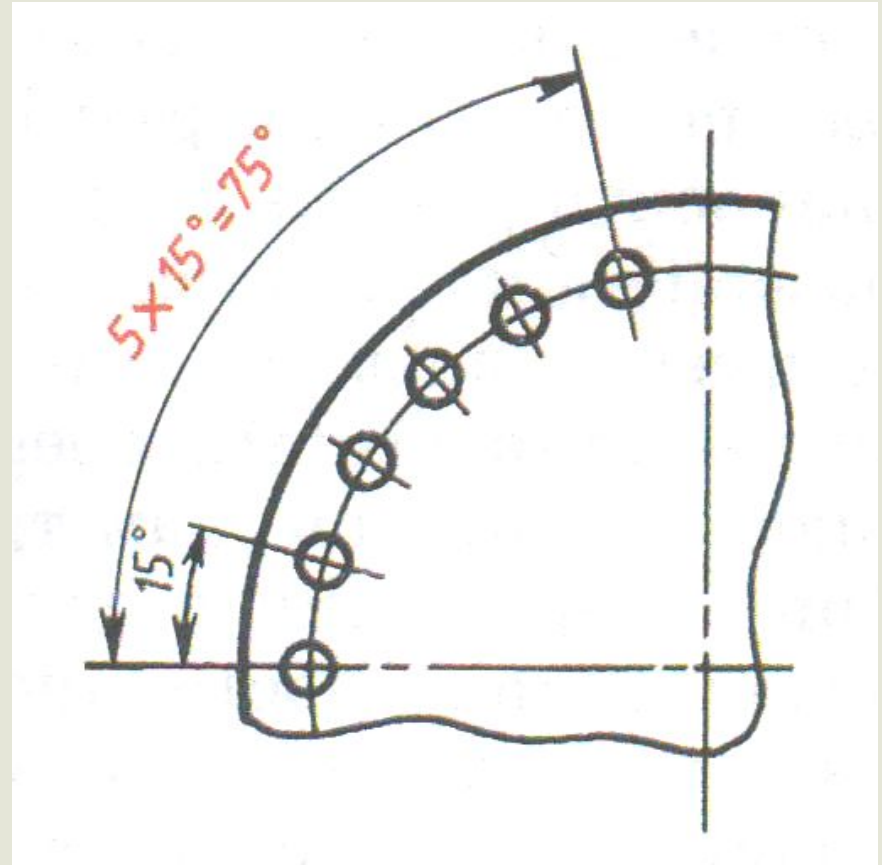


# Сплошная волнистая линия



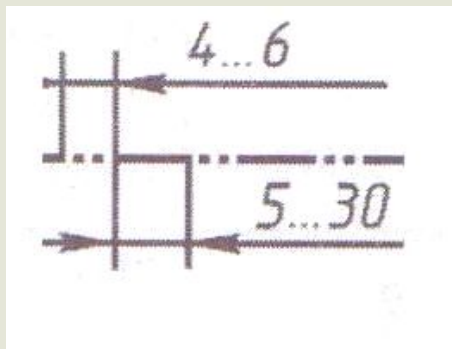
Назначение:  
линия обрыва

Толщина  $s/2-s/3$  (0,5 мм)



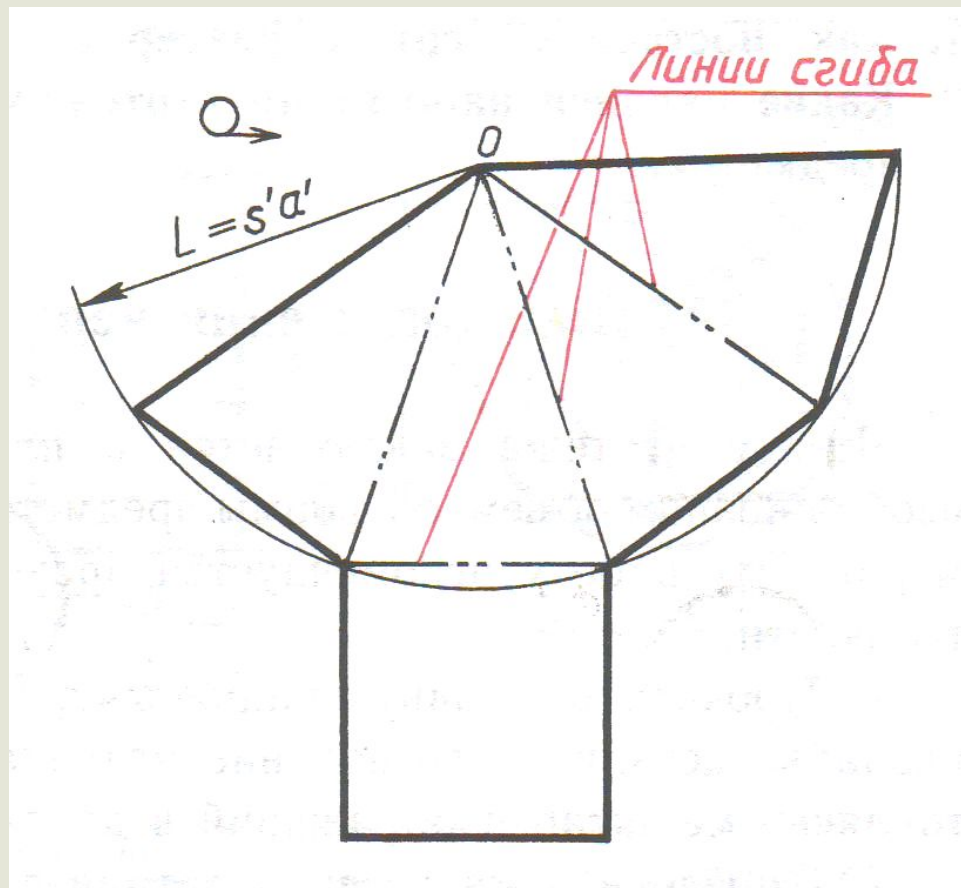
# Штрихпунктирная линия с двумя точками

## точками



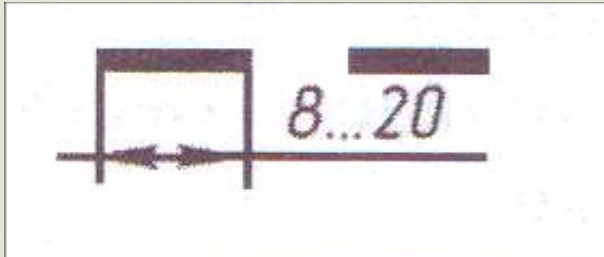
Назначение:  
**линии сгиба**  
на чертеже  
развертки

Длина штриха 15 мм,  
Между штрихами 4-6 мм  
Толщина линии  $s/2-s/3$  0,5 мм





# Разомкнутая линия

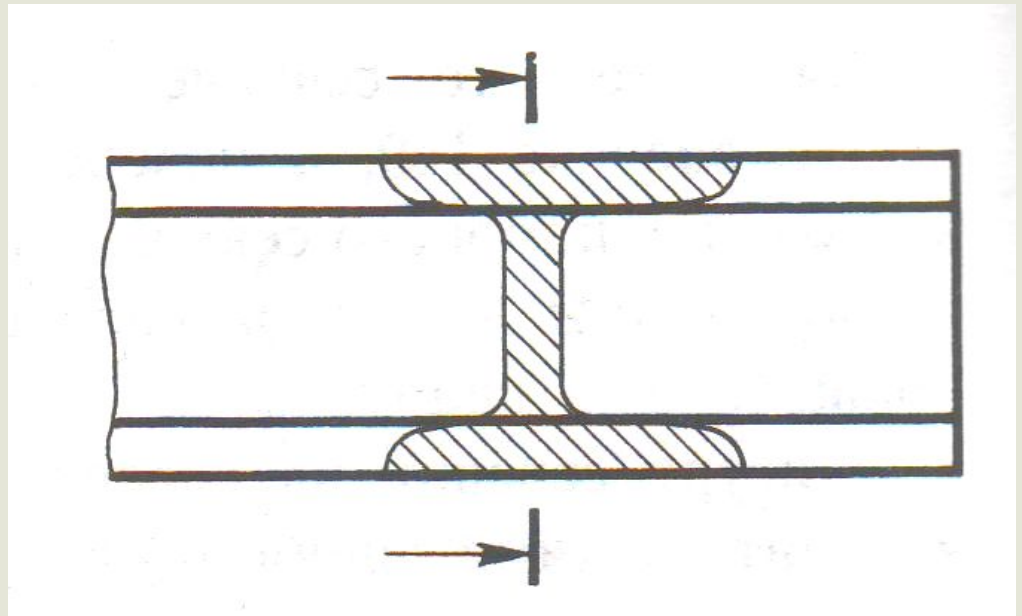


Назначение:  
**линия сечения**

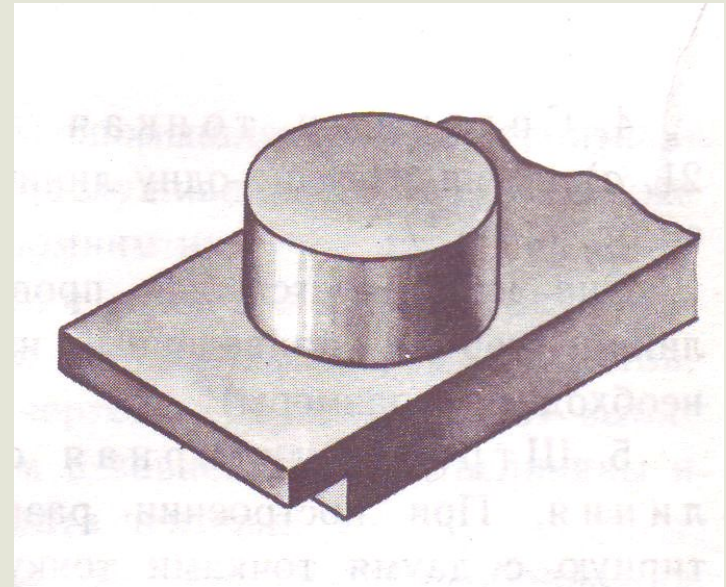
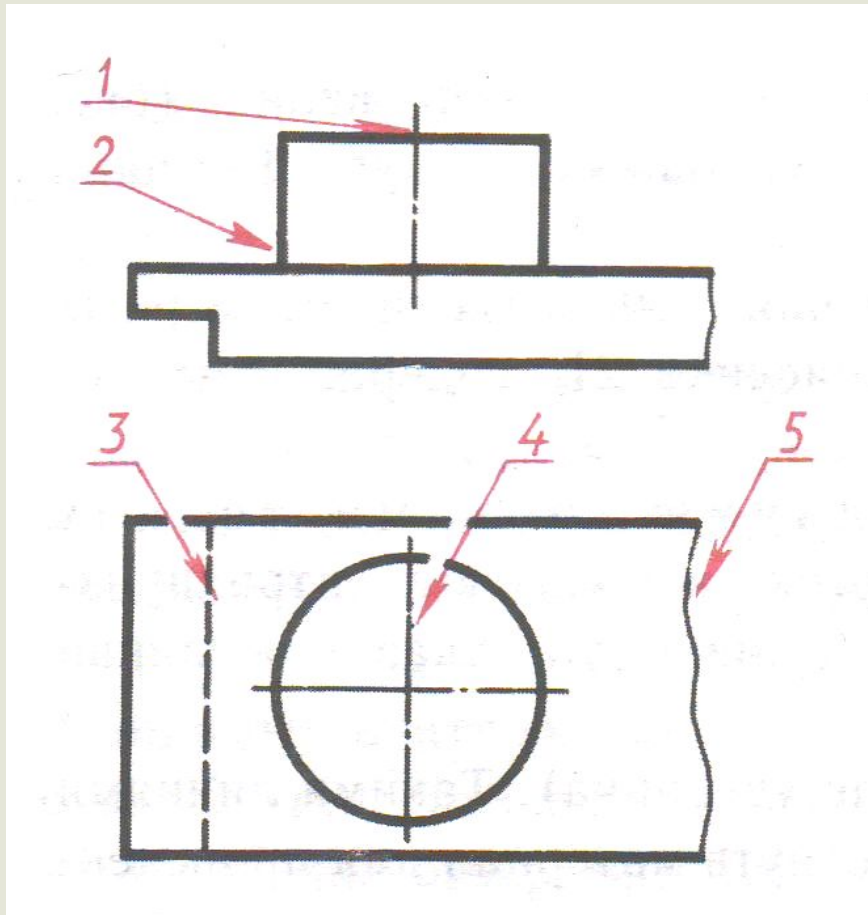
Параметры:

**Толщина линии  $3/2s$**

**Длина штриха 15 мм.**



# Назовите каждую линию чертежа



- 1- штрихпунктирная
- 2- сплошная основная толстая
- 3- штриховая
- 4- штрихпунктирная
- 5- сплошная волнистая