

Нанесение размеров

1. В каких единицах обозначают линейные размеры на чертеже?

- a. сантиметрах;
- b. метрах;
- c. миллиметрах
- d. километрах

2. Для нанесения на чертежах размеров проводят линии:

- a. выносные и размерные;
- b. осевые и центровые;
- c. обрыва.

3. Размерные линии проводят от контура детали на расстоянии:

- a. от 1 мм до 5 мм;
- b. от 7 мм до 10 мм;
- c. от 10 мм;

4. Что является основанием для определения величины изображенного изделия?

- a. масштаб
- b. размерные линии
- c. размерные числа

5. Размерные числа проставляют относительно размерной линии:

- a. в разрыве размерной линии;
- b. под размерной линией;
- c. над размерной линией;

6. На какую величину выносные линии должны выходить за концы стрелок?

a. 10 ... 15 мм.

b. 1 ... 5 мм.

c. 5 ... 10 мм.

7. Размерные линии на чертеже проводят:

- a. сплошной толстой линией
- b. сплошной тонкой линией
- c. штрихпунктирной линией

8. Каким образом предпочтительно наносить размерные линии?

- a. внутри контура изображения

- b. вне контура изображения

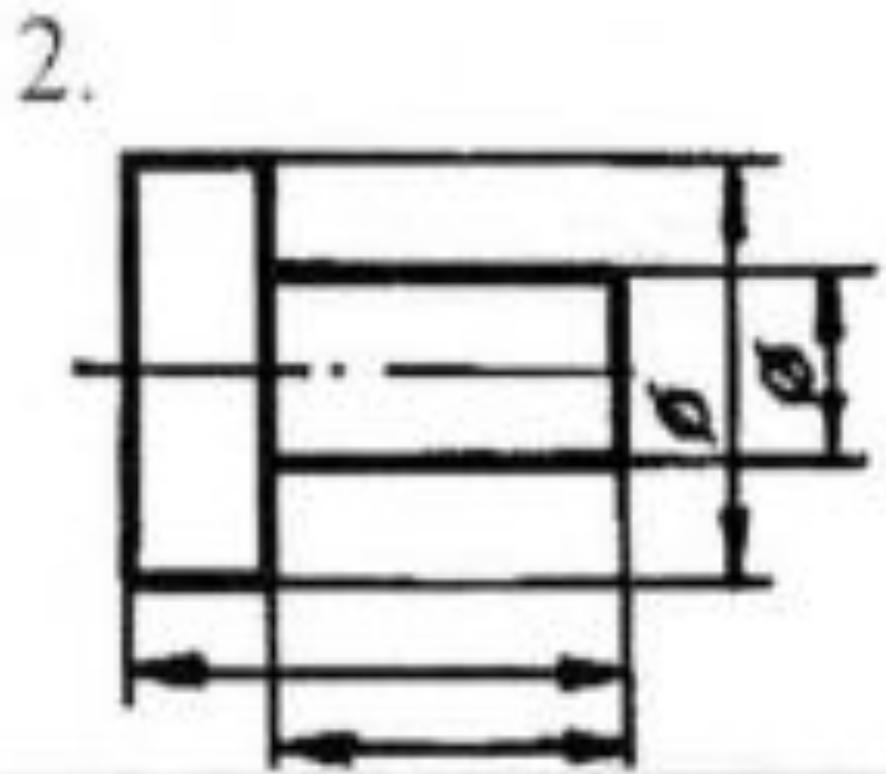
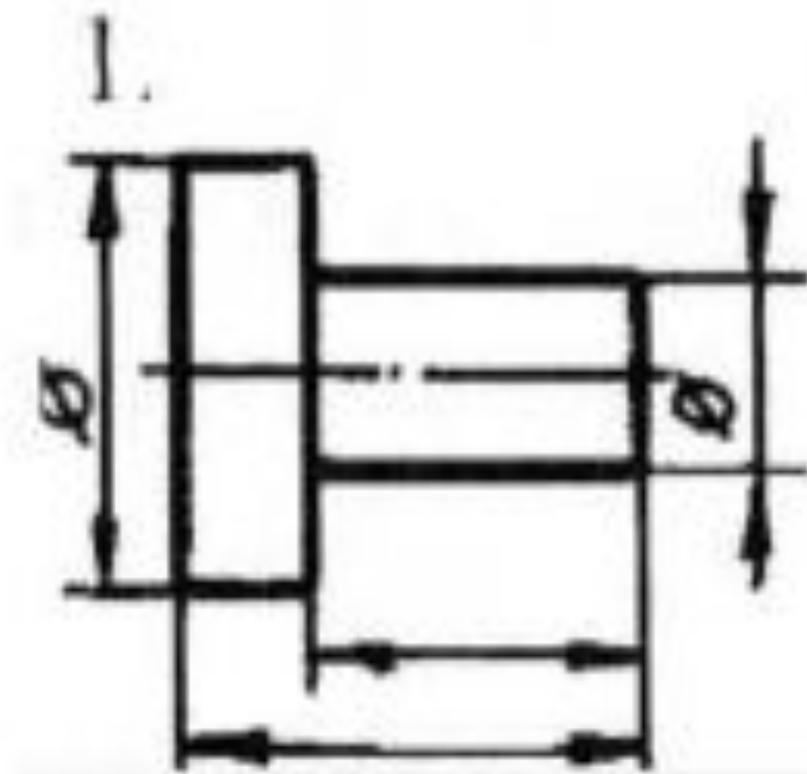
9. Необходимо ли избегать пересечения размерных линий?

- a. да
- b. нет
- c. по желанию
- d. по необходимости

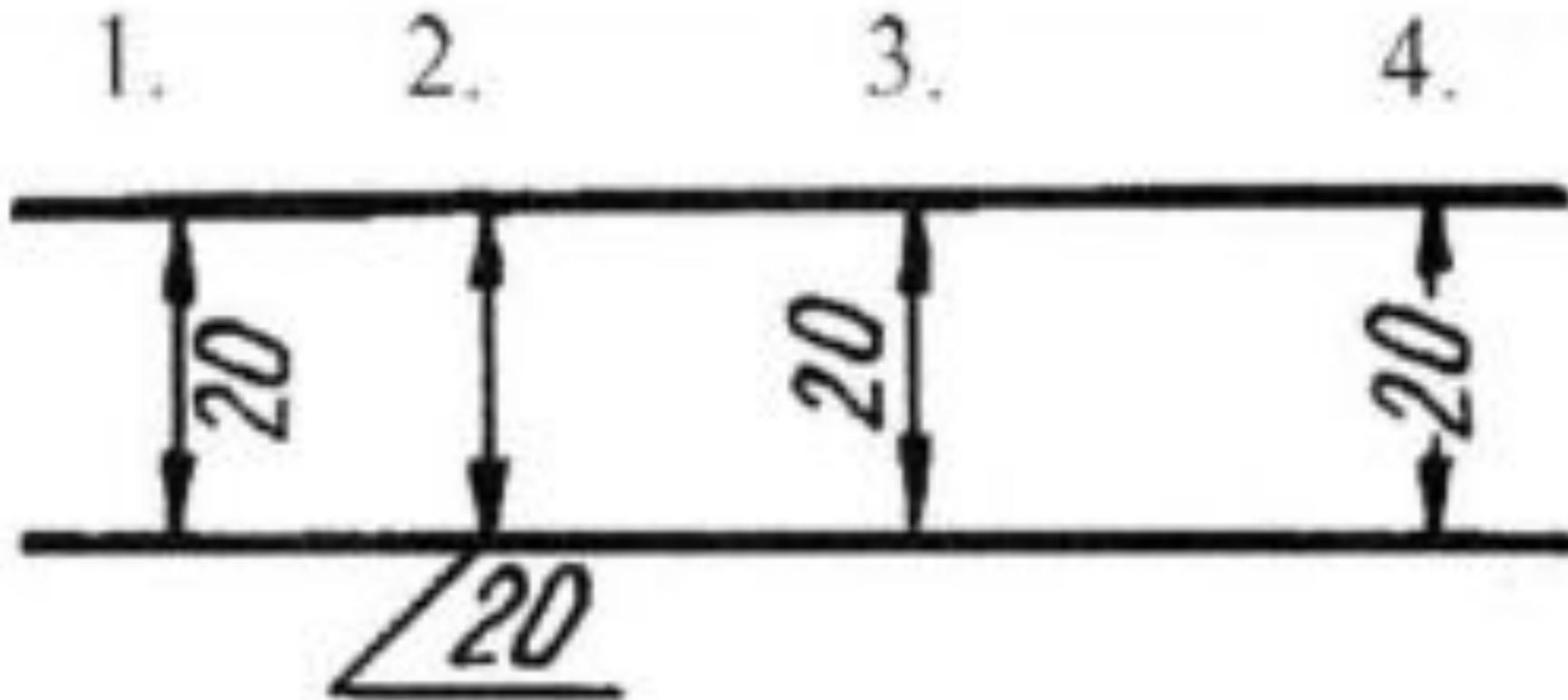
10. Какое число размеров необходимо иметь на чертеже детали?

- a. минимальное, но достаточное для изготовления и контроля детали
- b. максимальное, позволяющее иметь размеры каждого элемента на всех изображениях чертежа

11. На каком чертеже размеры детали нанесены правильно?



12. На каком рисунке размерное число нанесено правильно?



13. На каком рисунке размер диаметра окружности нанесен правильно?

1.



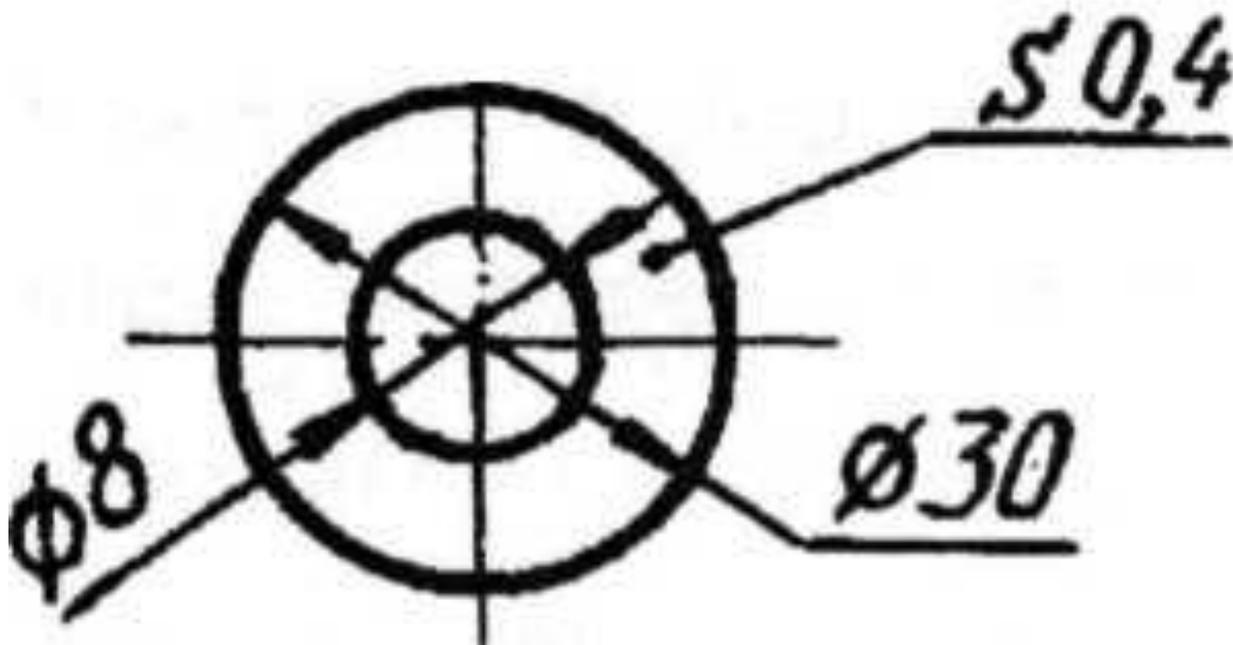
2.



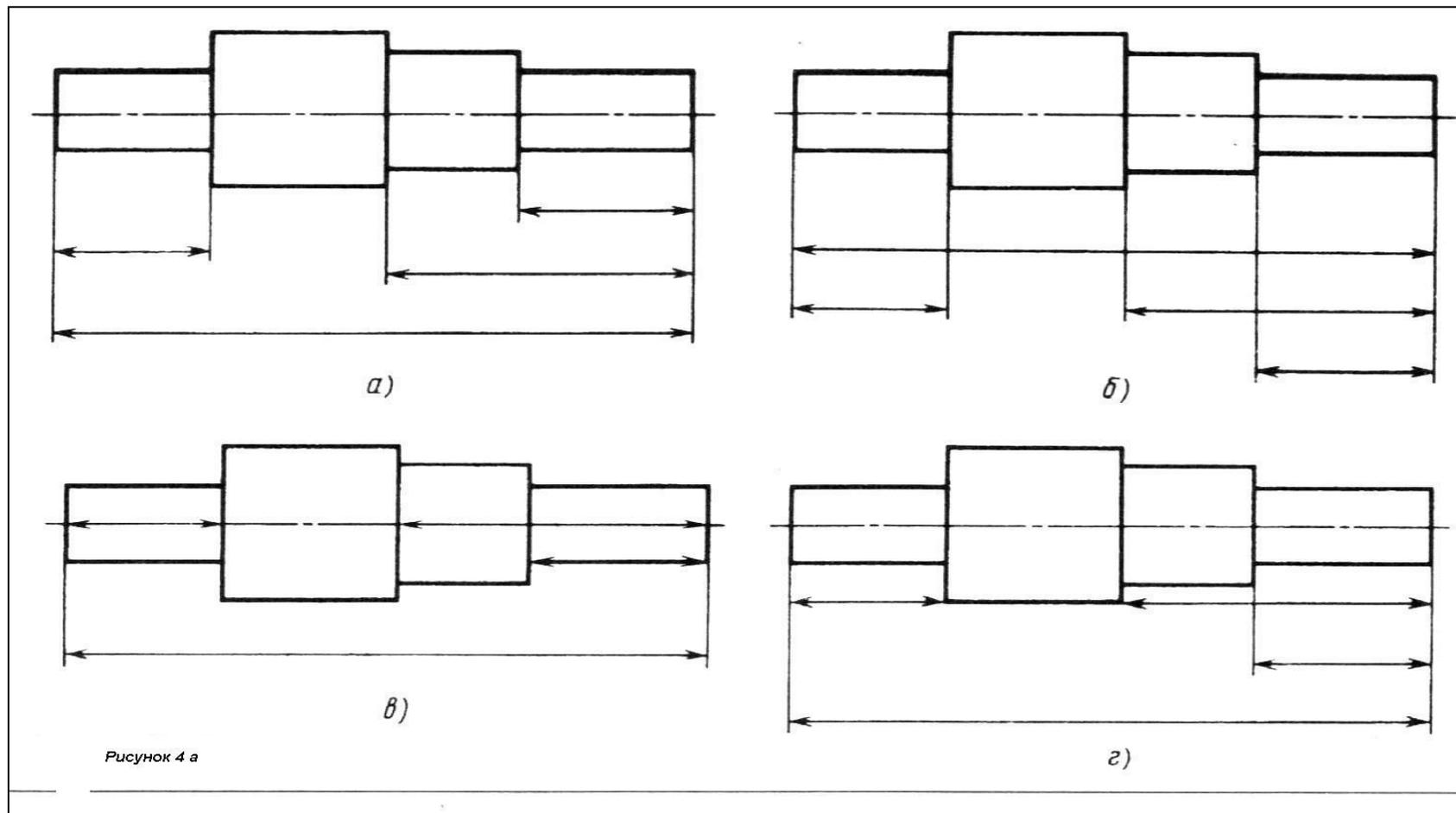
3.



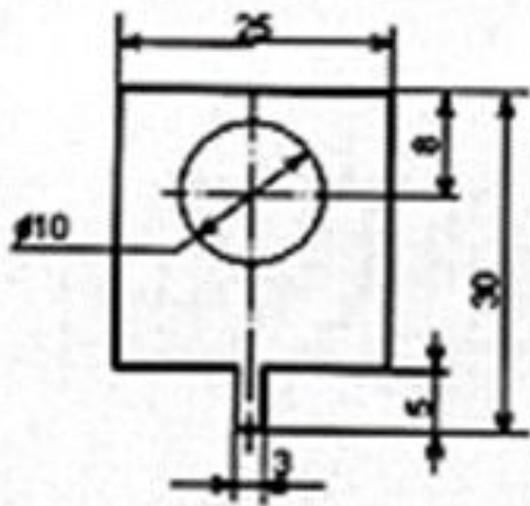
14. Что обозначает знак S на изображении детали?



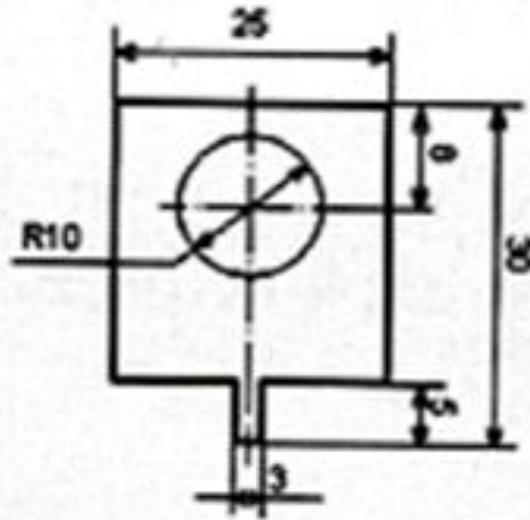
15. На каком чертеже правильно нанесены размерные линии



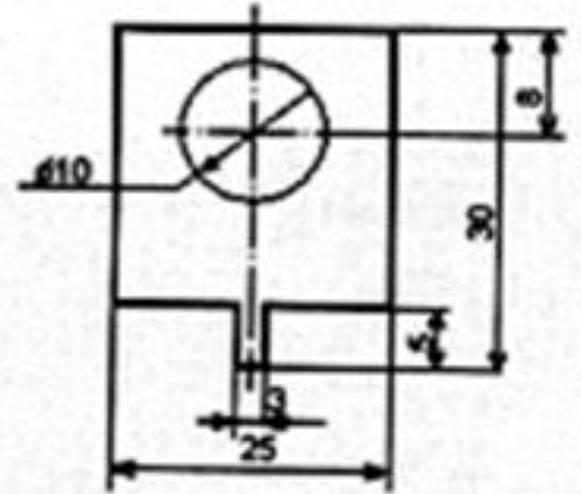
16. На каком чертеже правильно нанесены размеры



1

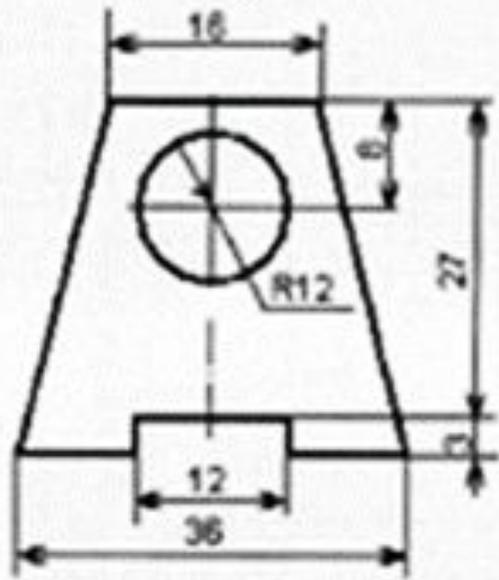


2

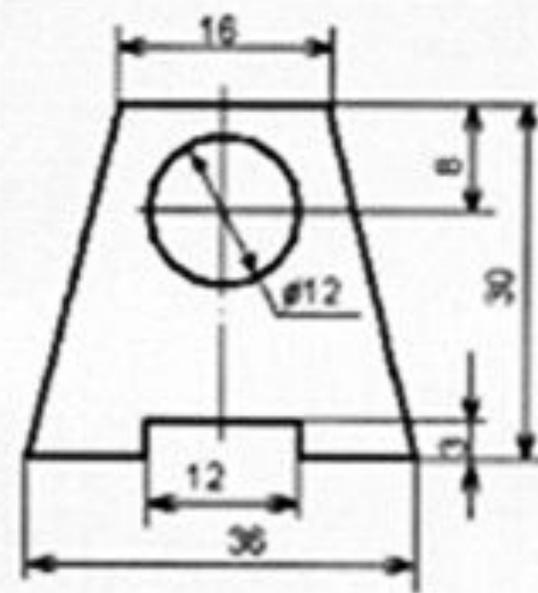


3

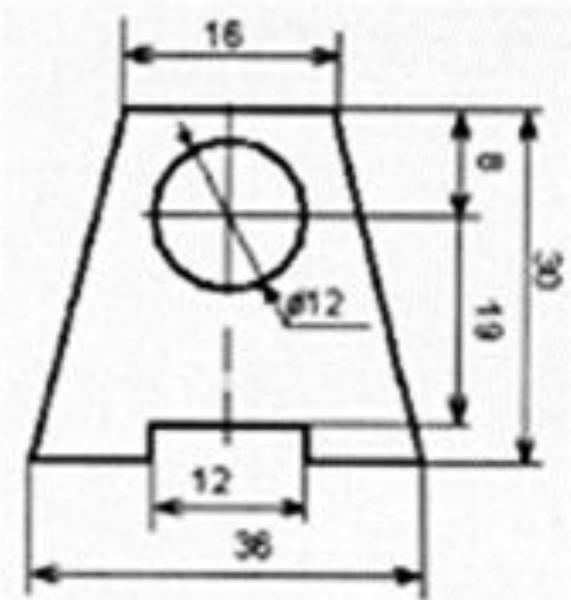
17. На каком чертеже правильно нанесены размеры



1

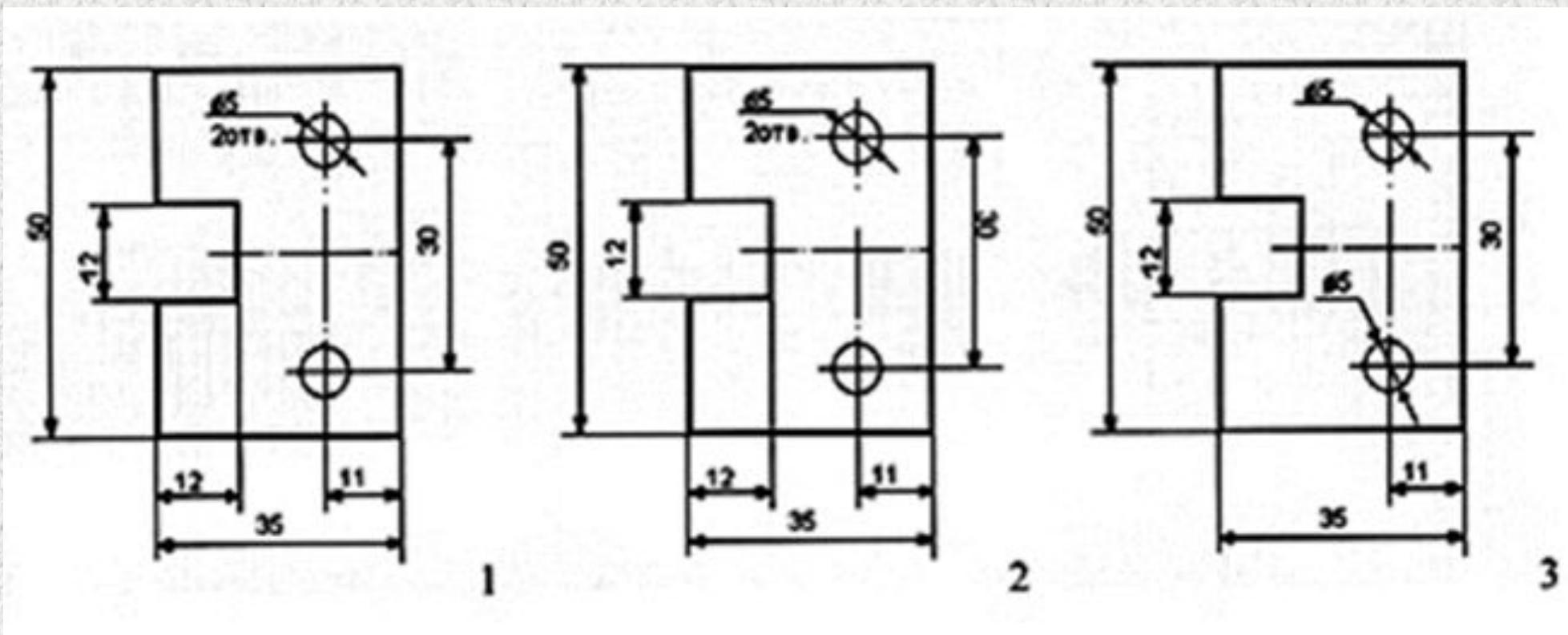


2

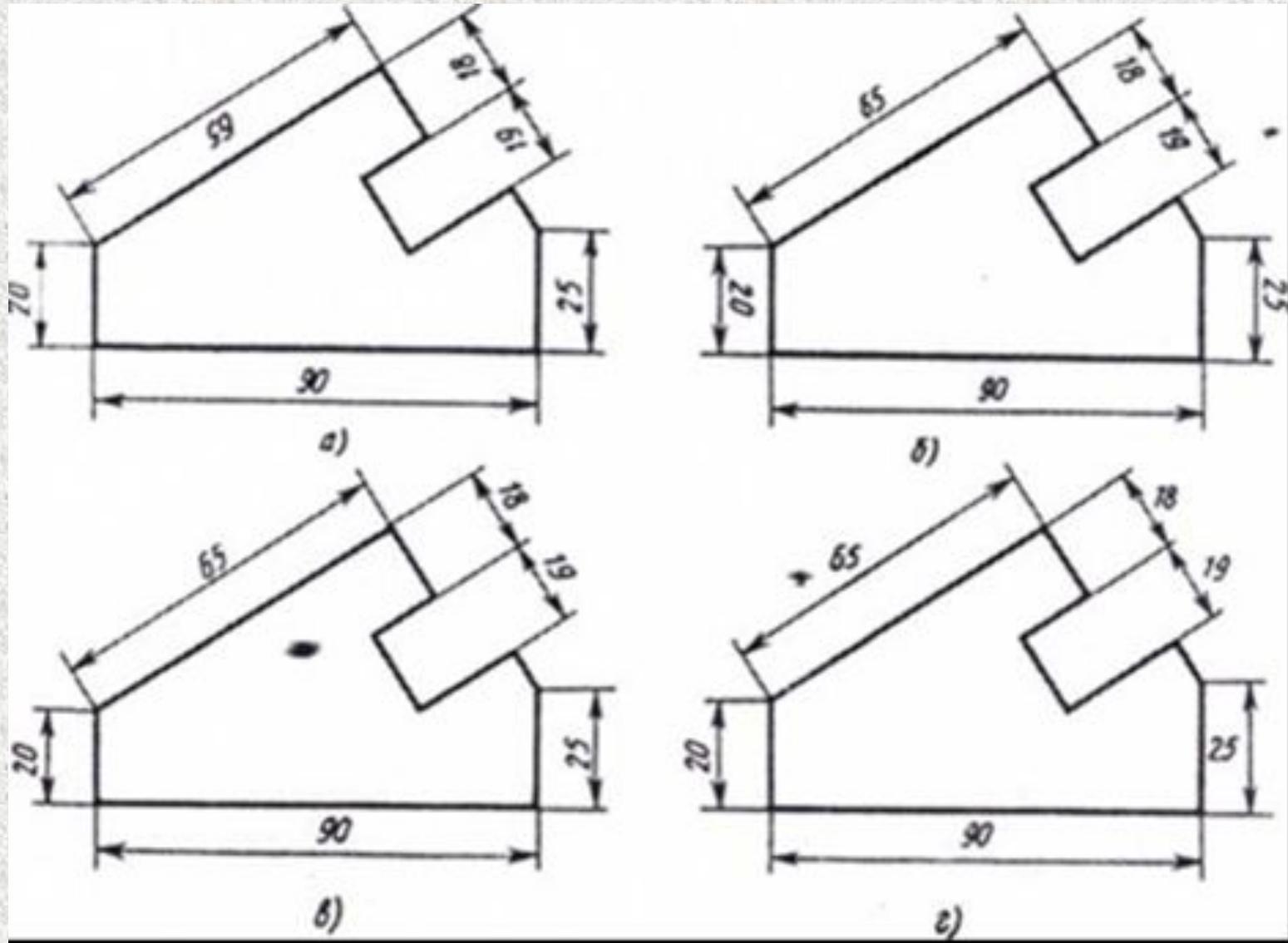


3

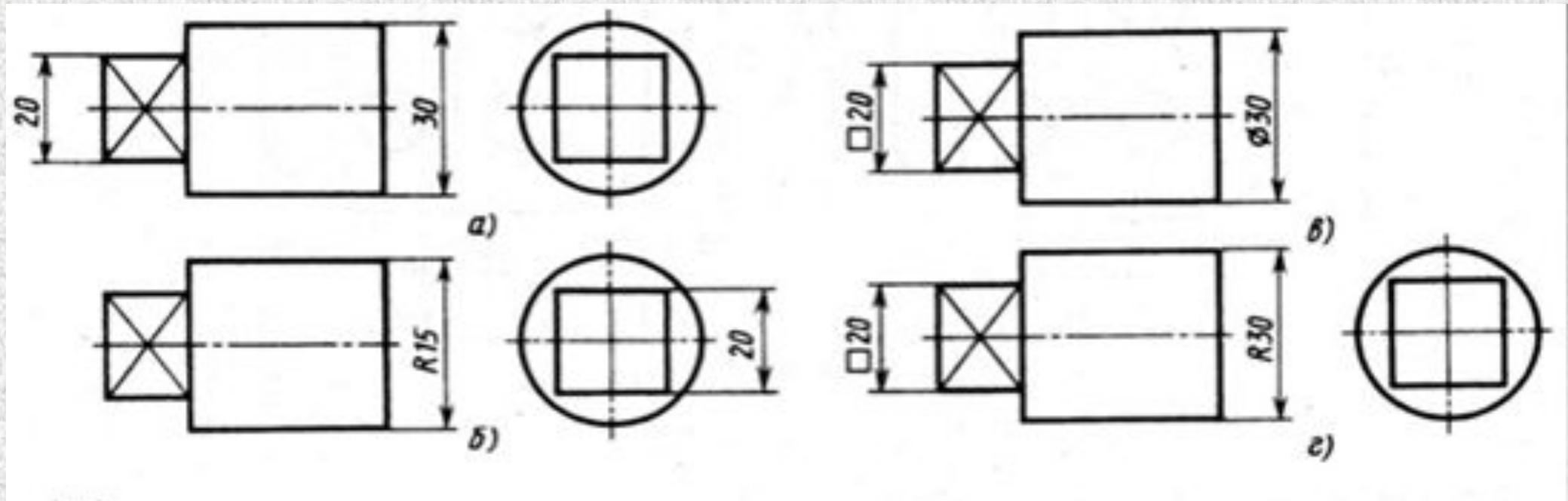
18. На каком чертеже правильно нанесены размеры



19. На каком чертеже правильно нанесены размеры



20. На каком чертеже правильно нанесены размеры



19-20- «5»

16-18 – «4»

12-15- «3»

1. С
2. А
3. С
4. С
5. С
6. Б
7. Б
8. Б
9. А
10. А
11. 1
12. 3
13. 3
14. Толщина
15. А
16. 1
17. 2
18. 1
19. В
20. в