Геометрическое черчение

ЗАДАНИЕ №1 *(выберите один вариант ответа*)
Как обозначается формат, полученный при делении формата А1 пополам параллельно большей стороне?

а) А0
б) А2
в) А3х2
г) А4х4

ЗАДАНИЕ №2 *(выберите один вариант ответа*)

Номером шрифта называется…

а) ширина буквы;
б) высота прописной буквы;
в) высота строчной буквы;
г) толщина обводки буквы.

ЗАДАНИЕ №3 *(выберите один вариант ответа*)
Какие масштабы уменьшения устанавливает ГОСТ?

а) 2:1; 2,5:1; 4:1; 5:1; 10:1 и т.д.
б) 2:1; 3:1; 4:1; 5:1; 10:1 и т.д.
в) 1:2; 1:2,5; 1:4; 1:5; 1:10 и т.д.
г) 1:2; 1:3; 1:4; 1:5; 1:10 и т.д.

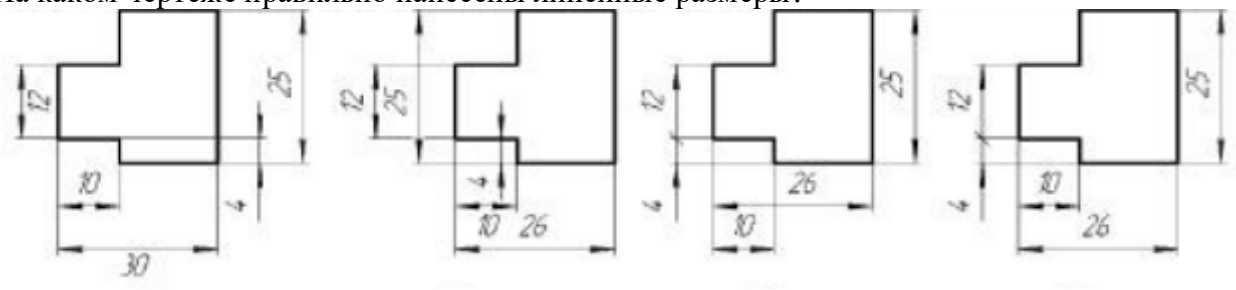
ЗАДАНИЕ №4 **(***выберите один вариант ответа*)
Линия сгиба…

а) сплошная тонкая;
б) штриховая;
в) сплошная волнистая;
г) штрихпунктирная с двумя точками.

ЗАДАНИЕ №5 *(выберите один вариант ответа*)
Толщина разомкнутой линии…

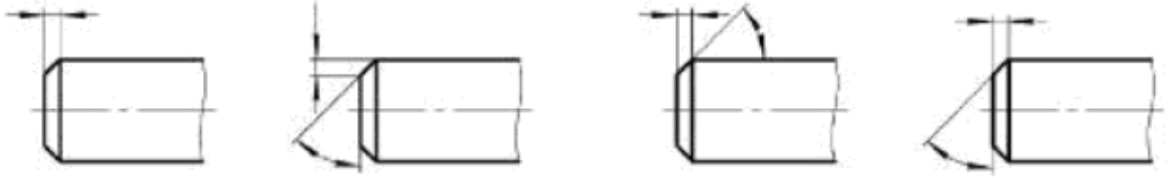
а) S/3… S/2
б) 1/2S
в) S
г) S …1 $\frac{1}{2}$ S

ЗАДАНИЕ №6 (*выберите один вариант ответа*)
На каком чертеже правильно нанесены линейные размеры?



а **б** **в** **г**

ЗАДАНИЕ №7 (*выберите один вариант ответа*)
На каком чертеже правильно нанесены размеры фаски под углом 30°?



а **б** **в** **г**

Проекционное черчение

ЗАДАНИЕ №8 (*выберите один вариант ответа*)
Основной способ построения чертежей…

а) параллельное проецирование;
б) косоугольное проецирование;
в) центральное проецирование;
г) прямоугольное проецирование.

ЗАДАНИЕ №9 (*выберите один вариант ответа*)
Где лежит точка с координатами (0;40;20)?

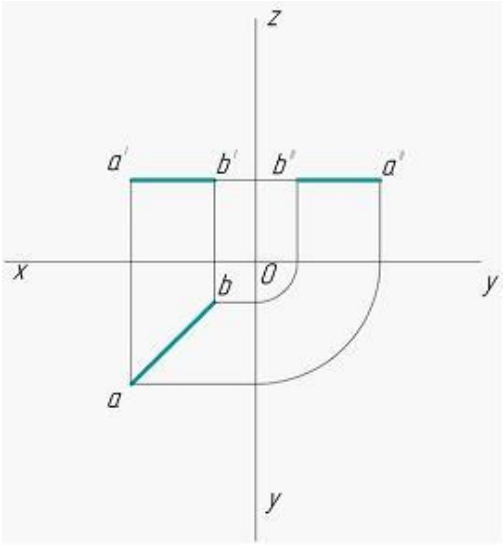
а) Во фронтальной плоскости
б) В горизонтальной плоскости
в) В профильной плоскости
г) В пространстве

ЗАДАНИЕ №10 (*выберите один вариант ответа*)
Прямая при прямоугольном проецировании проецируется в точку при условии...

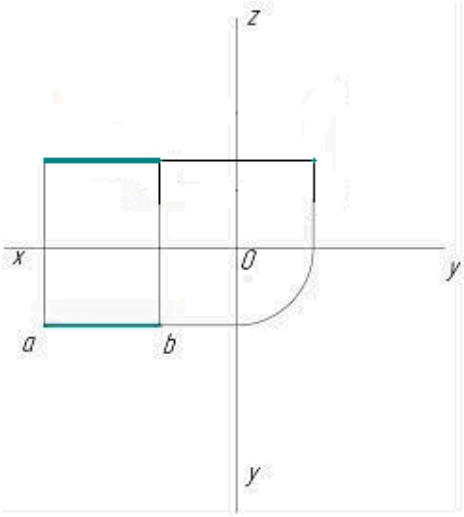
а) параллельности этой прямой плоскости проекций;
б) если эта прямая проходит через центр проецирования;
в) если эта прямая находится под углом 45˚ к плоскости проекций;
г) перпендикулярности этой прямой плоскости проекций.

ЗАДАНИЕ №11 (*выберите один вариант ответа*)
Отрезок прямой АВ расположен параллельно профильной плоскости проекций на рисунке…

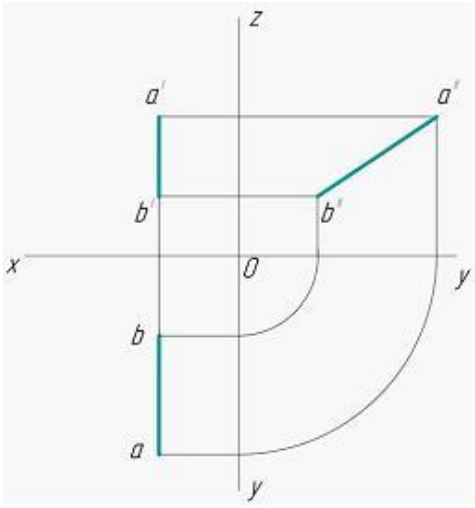
а)



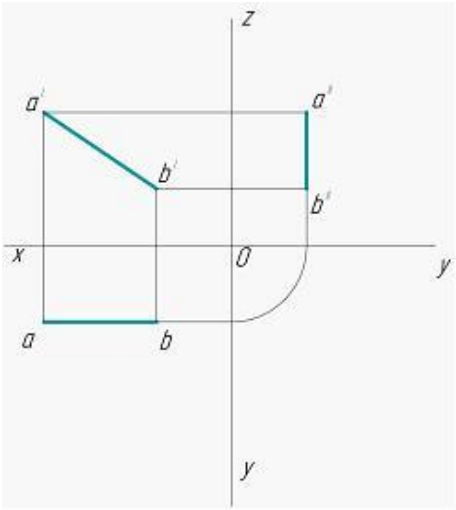
б)



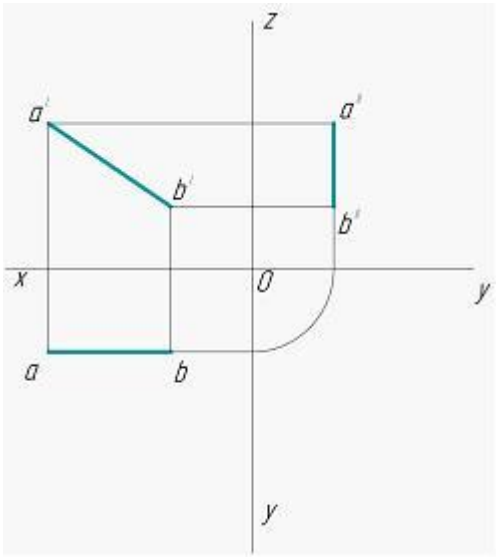
в)



г)



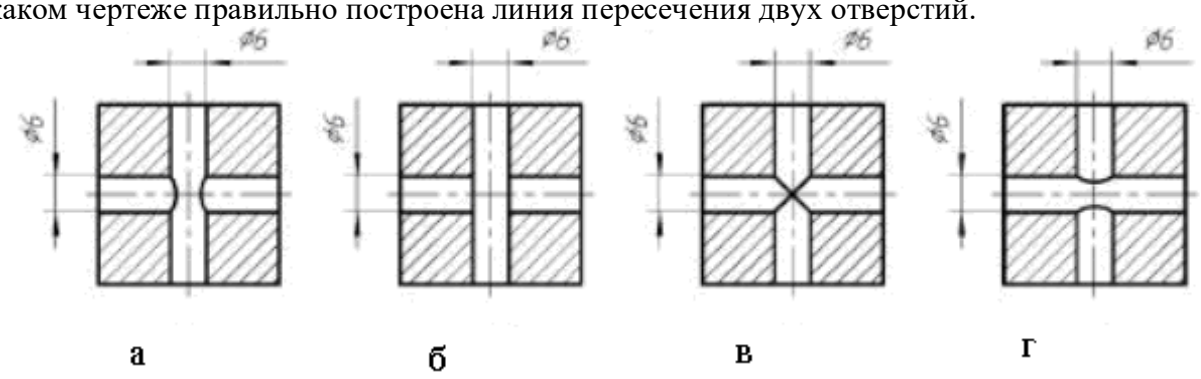
ЗАДАНИЕ №12 *(выберите один вариант ответа)*
Как называется данная прямая?



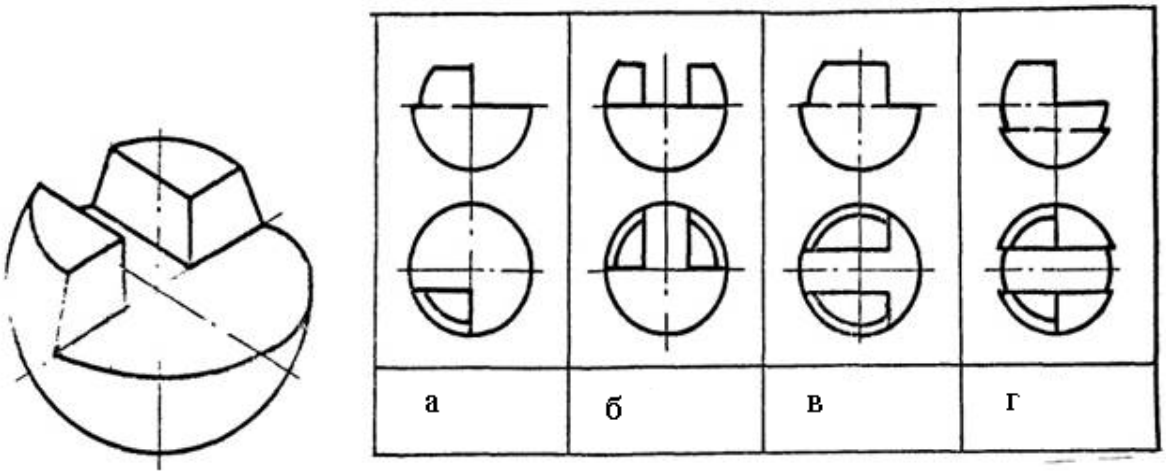
а) Фронталь
б) Горизонталь
в) Профильная прямая
г) Профильно проецирующая прямая

ЗАДАНИЕ №13 *(выберите один вариант ответа)*
Плоскостью общего положения называется плоскость…
а) параллельная одной плоскости проекций;
б) перпендикулярная одной плоскости проекций;
в) не параллельная ни одной плоскости проекций;
г) не перпендикулярная ни одной плоскости проекций.

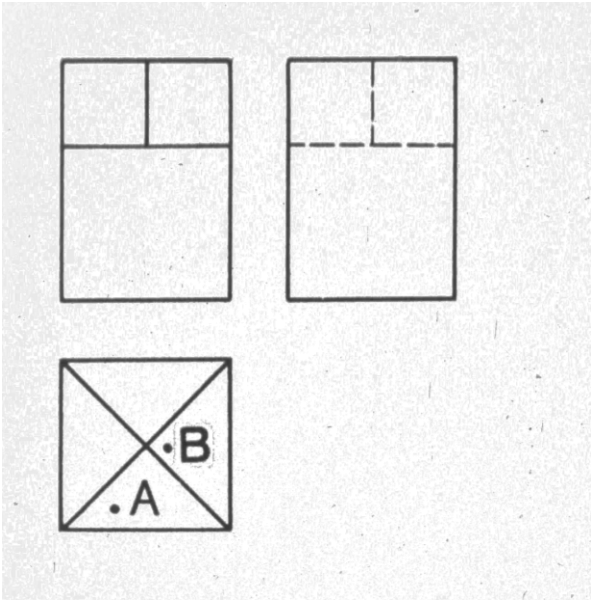
ЗАДАНИЕ №14 *(выберите один вариант ответа)*
На каком чертеже правильно построена линия пересечения двух отверстий.



ЗАДАНИЕ № 15 *(выберите один вариант ответа)*
По наглядному изображению найти комплексный чертеж.

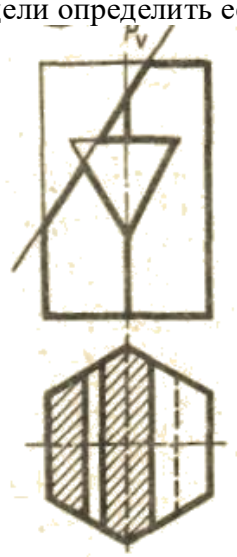


ЗАДАНИЕ №16 *(выберите один вариант ответа)*
Какая точка находится выше?

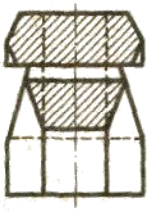


а) Точка А
б) Точка В
в) Они находятся на одной высоте
г) Существует несколько вариантов

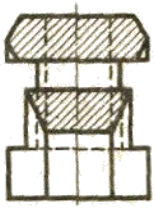
ЗАДАНИЕ №17 *(выберите один вариант ответа)*
По двум проекциям усеченной полой модели определить ее третью проекцию



а)

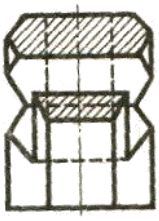


б)

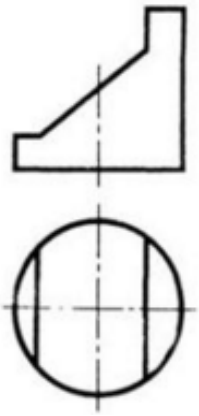


в)

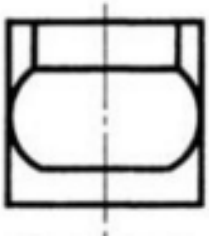
г)

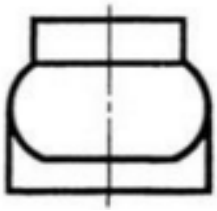


ЗАДАНИЕ №18 *(выберите один вариант ответа)*
По главному виду и виду сверху определить вид слева

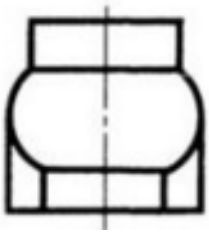


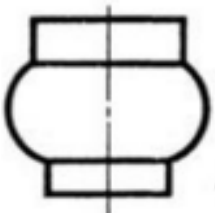
а) б)





в) г)

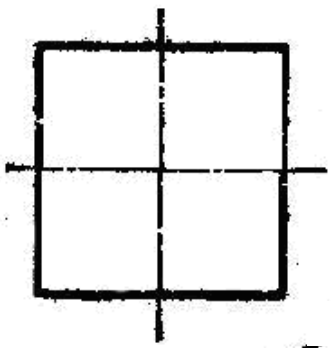


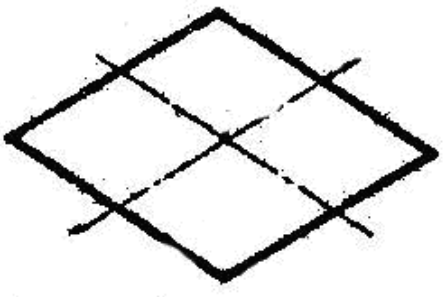


ЗАДАНИЕ №19 *(выберите один вариант ответа)*
Какая фигура расположена во фронтальной плоскости проекций и изображена во фронтальной диметрии**?**

а) б)

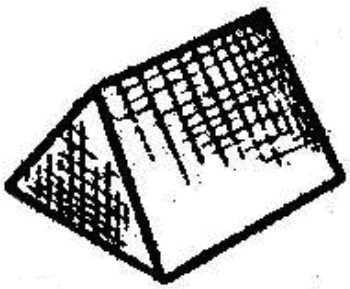
в) г)



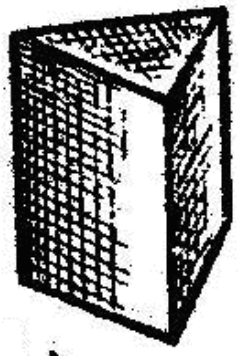


ЗАДАНИЕ №20 *(выберите один вариант ответа)*
Какая призма изображена во фронтальной диметрической проекции?

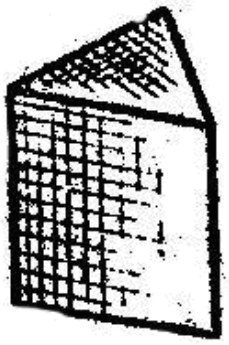
а)



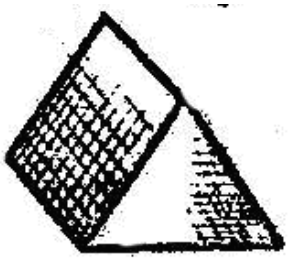
б)



в)



г)



ЗАДАНИЕ №21 *(выберите один вариант ответа)*
В какой плоскости и в какой аксонометрической проекции выполнен эллипс?

а) Фронтальная плоскость изометрическая проекция
б) Профильная плоскость изометрическая проекция
в) Фронтальная плоскость диметрическая проекция
г) Профильная плоскость диметрическая проекция

Машиностроительное черчение

ЗАДАНИЕ №22 *(выберите один вариант ответа)*
Если с осью симметрии совпадает линия контура, то соединение частей вида и разреза выполняют, разделяя их…

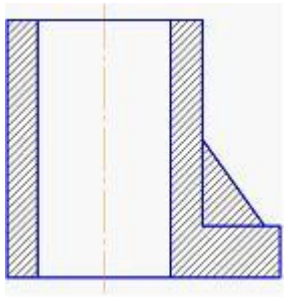
а) тонкой волнистой линией;
б) штриховой линией;
в) осевой линией;
г) сплошной тонкой линией.

ЗАДАНИЕ №23 *(выберите один вариант ответа)*
Что является упрощением, когда на сборочном чертеже не показывают…

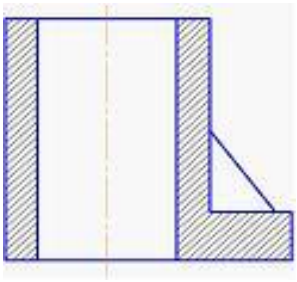
а) фаски и скругления малых радиусов;
б) небольшие углубления и выступы;
в) размеры отдельных деталей;
г) штриховые и осевые линии.

ЗАДАНИЕ №24 *(выберите один вариант ответа)*
Фронтальный разрез детали правильно выполнен на рисунке…

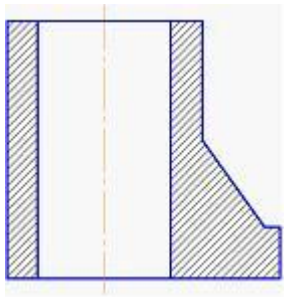
а)



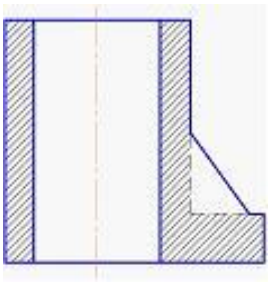
б)



в)



г)

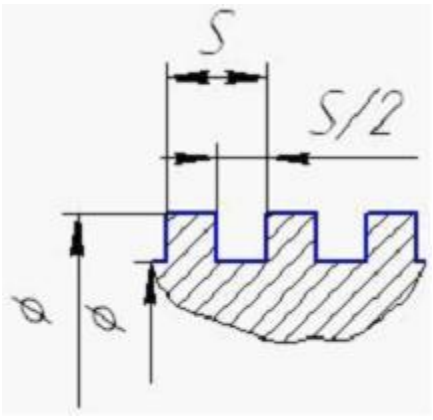


ЗАДАНИЕ №25 *(выберите один вариант ответа)*
До какой линии проводят штриховку в разрезе резьбового отверстия?

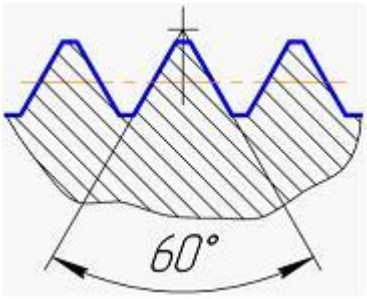
а) Сплошной тонкой
б) Сплошной толстой
в) Штриховой
г) .линии фаски

ЗАДАНИЕ №26 *(выберите один вариант ответа)*
Профиль метрической резьбы изображен на рисунке…

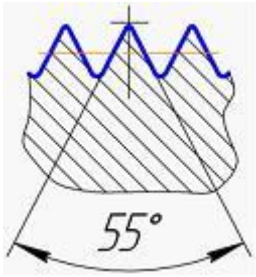
а)



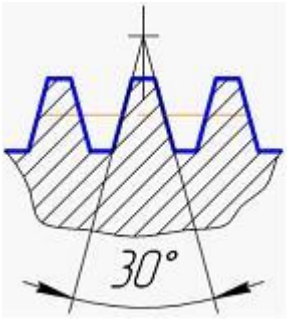
б)



в)



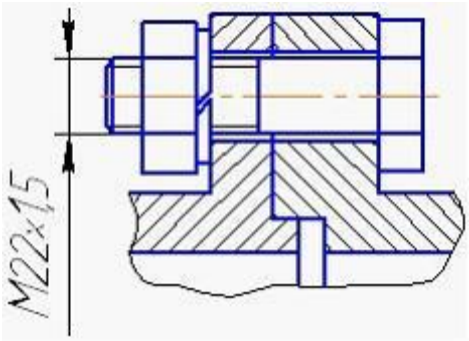
г)



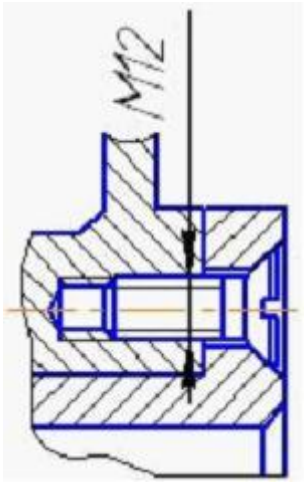
ЗАДАНИЕ №27 *(выберите один вариант ответа)*

Чертёж, на котором показано соединение шпилькой, изображен на рисунке…

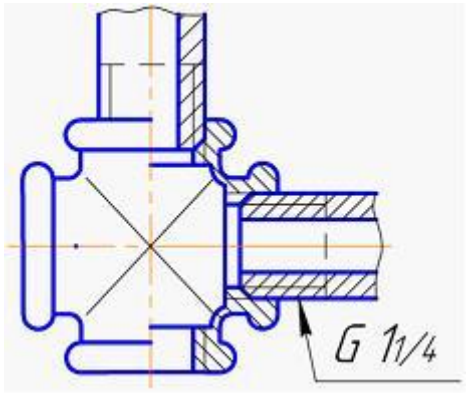
а)



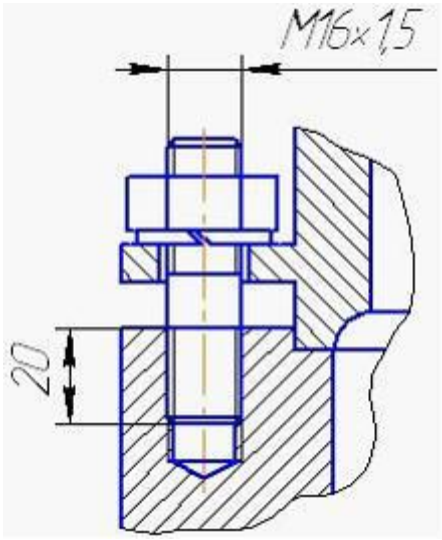
б)



в)



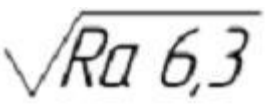
г)



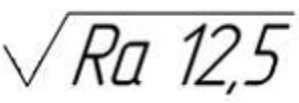
ЗАДАНИЕ №28 (*выберите один вариант ответа*)

Знак шероховатости, применяемый на рабочих чертежах и эскизах деталей, для поверхности, полученной без удаления слоя материала, имеет вид…

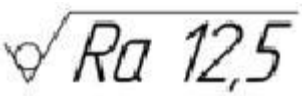
а)



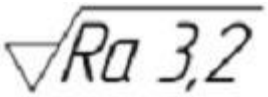
б)



в)



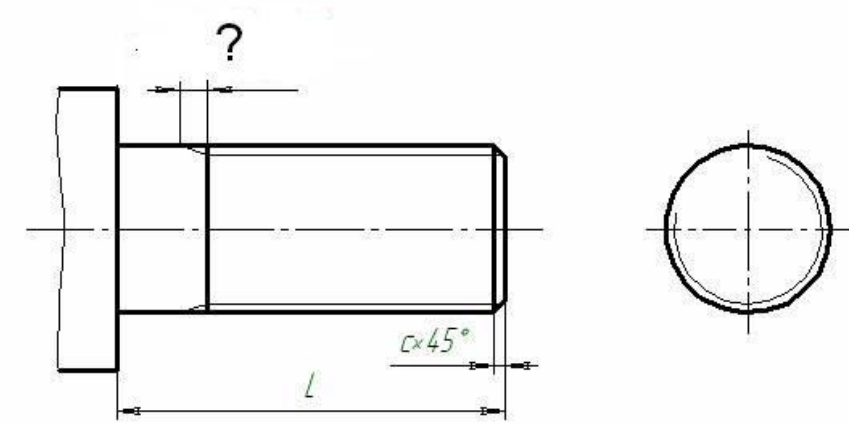
г)



ЗАДАНИЕ №29 *(выберите один вариант ответа)*
Номера деталей на сборочном чертеже указываются…

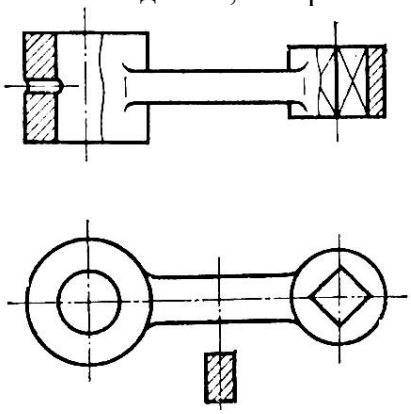
а) на полке линии-выноске, выполненной сплошной тонкой линией;
б) около линии – выноски;
в) на полке линии-выноске, выполненной сплошной толстой линией;
г) в окружности, которой заканчивается линия-выноска.

ЗАДАНИЕ №30 *(выберите один вариант ответа)*
Определить элемент резьбы.



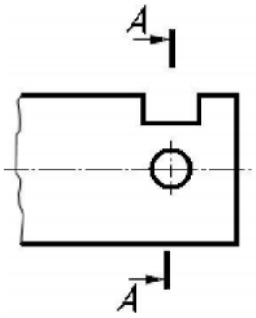
а) Граница резьбы
б) Шаг резьбы
в) Сбег резьбы
г) Фаска

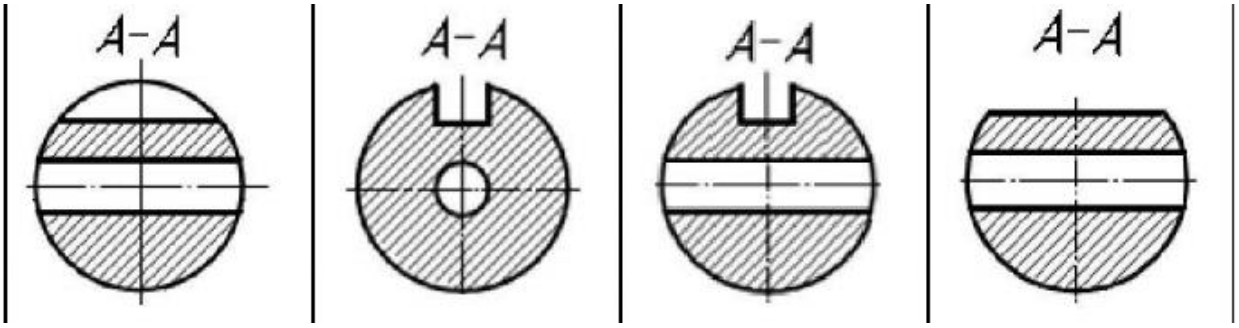
ЗАДАНИЕ №31 *(выберите один вариант ответа)*
Сколько призматических поверхностей имеет деталь, изображенная на чертеже?



а) 1
б) 2
в) 3
г) 4

ЗАДАНИЕ №32 *(выберите один вариант ответа)*
Определить правильно выполненное сечение А – А.

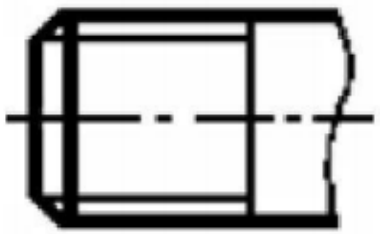




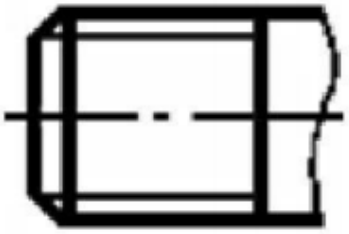
а **б** **в** **г**

ЗАДАНИЕ №33 (*выберите один вариант ответа*)
Выбрать чертёж, где правильно изображена наружная резьба.

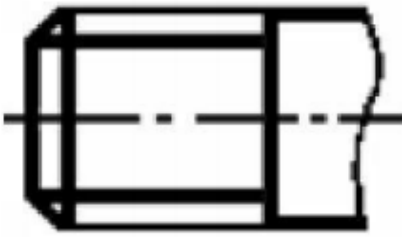
а)



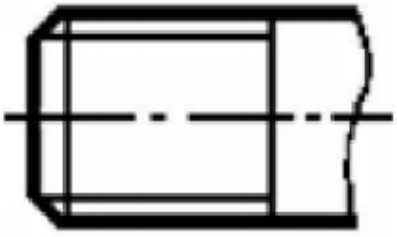
б)



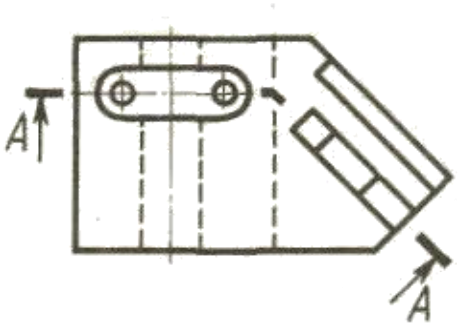
в)



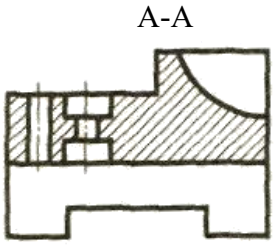
г)



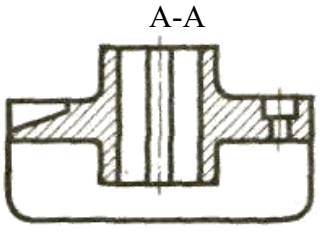
ЗАДАНИЕ №34 (*выберите один вариант ответа*)
Найти заданный разрез детали.



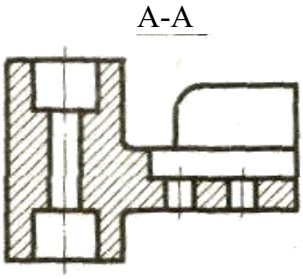
а)



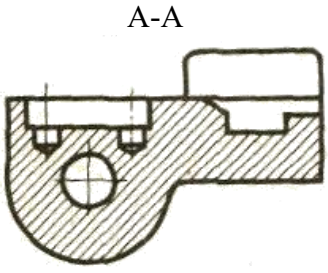
б)



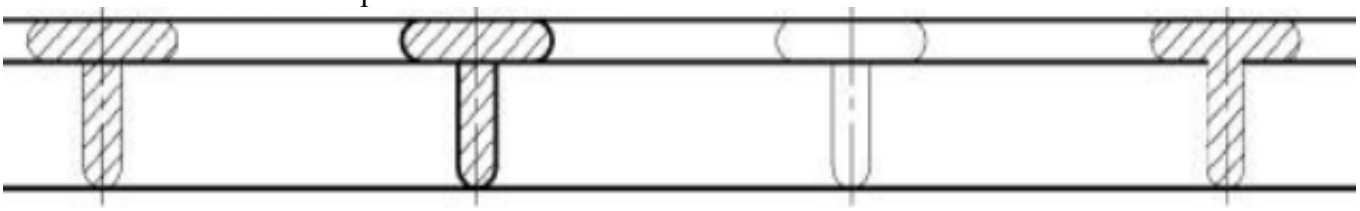
в)



г)

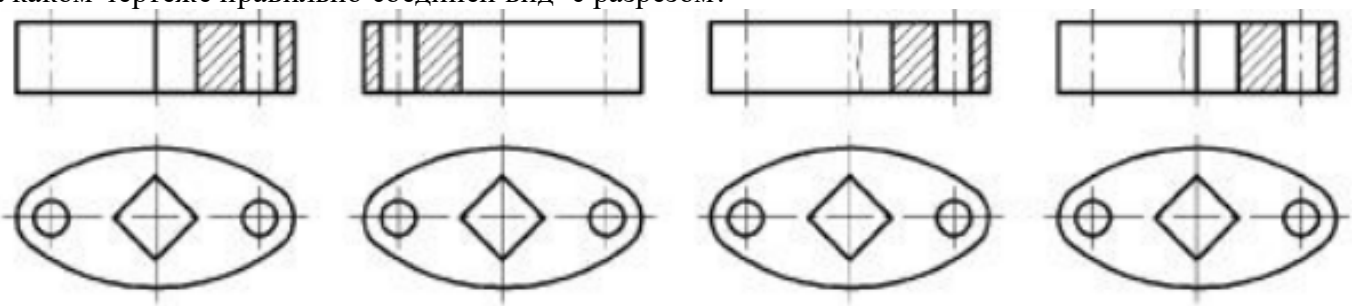


ЗАДАНИЕ №35 *(выберите один вариант ответа)*
Какое сечение выполнено правильно?



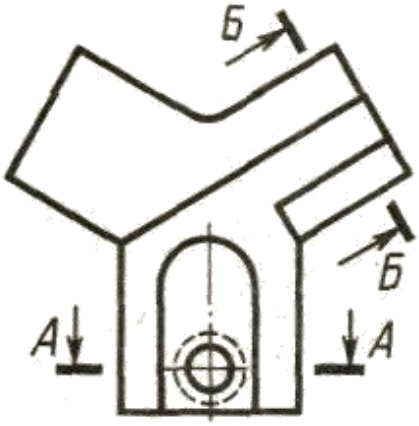
а **б** **в** **г**

ЗАДАНИЕ №36 *(выберите один вариант ответа)*
На каком чертеже правильно соединен вид с разрезом?

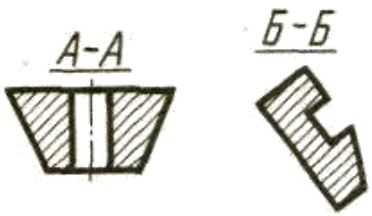


а **б** **в** **г**

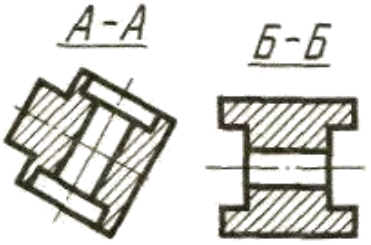
ЗАДАНИЕ №37 *(выберите один вариант ответа)*
Найти заданные сечения детали.



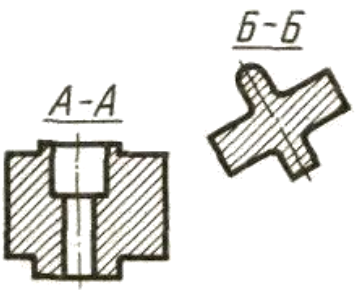
а)



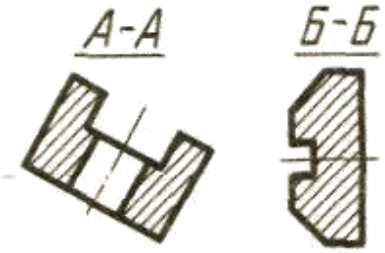
б)



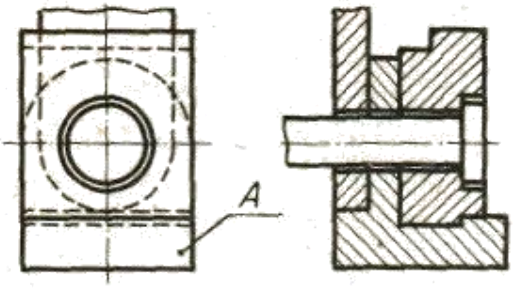
в)



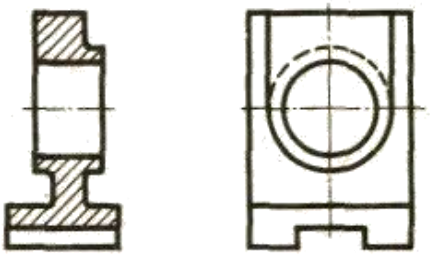
г)



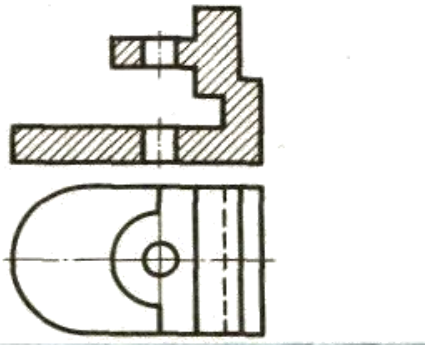
Задание №38 (*выберите один вариант ответа*)
Найти чертеж детали А.



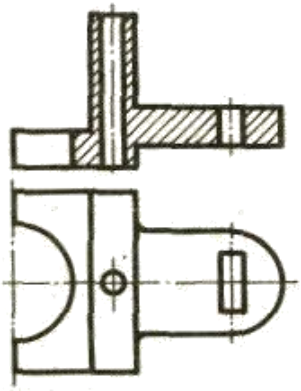
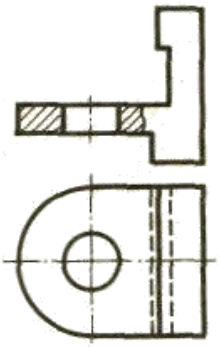
а)



б)



в)



г)