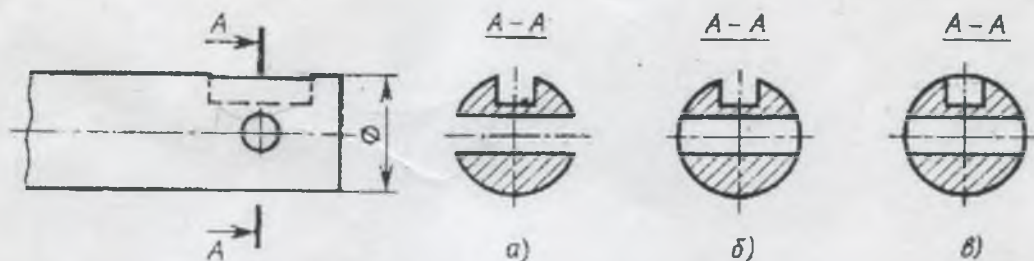


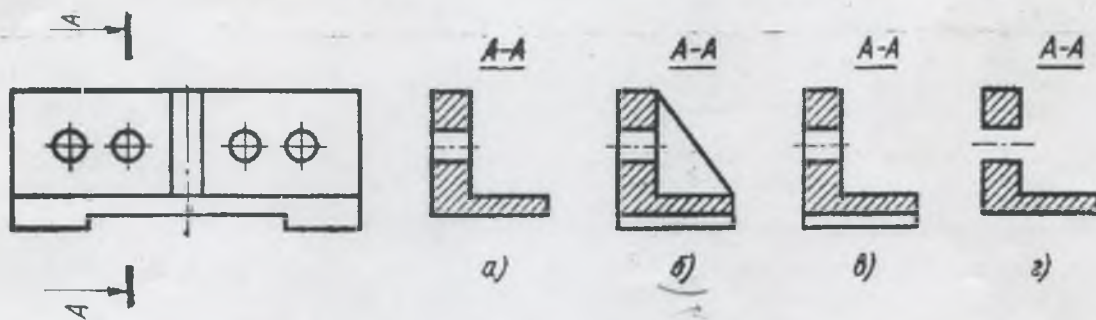
1. Руководствуясь чертежом, найдите правильно выполненное сечение.



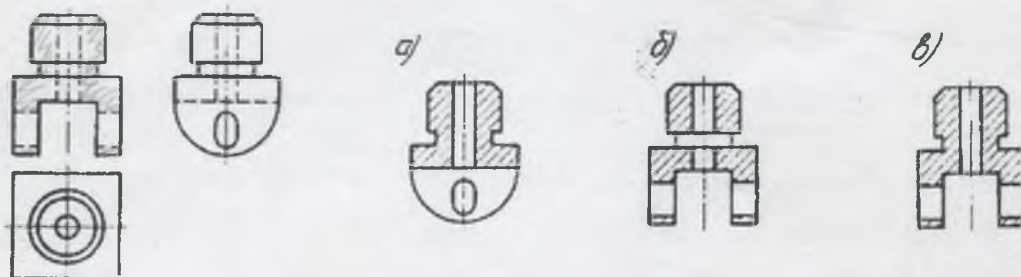
2. Где целесообразно применены и правильно выполнены разрезы?



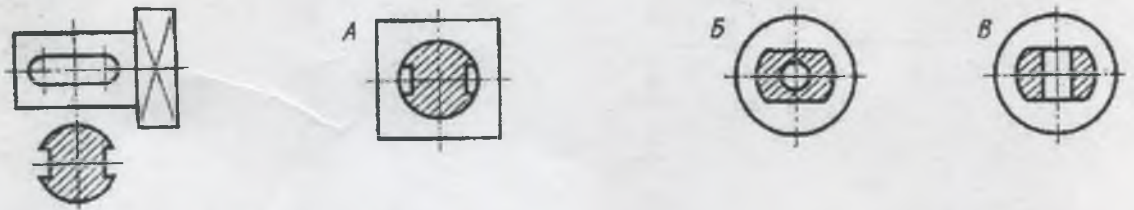
3. Рассмотрите изображение и определите, какое из них относится к сечению?



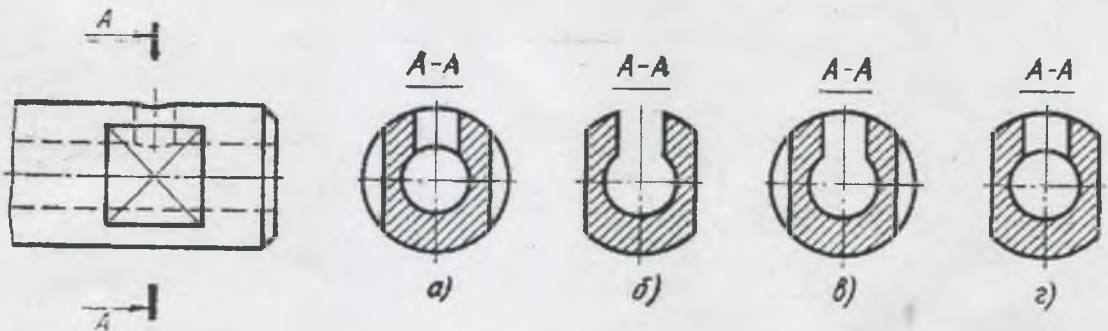
4. Найдите правильно выполненный фронтальный разрез.



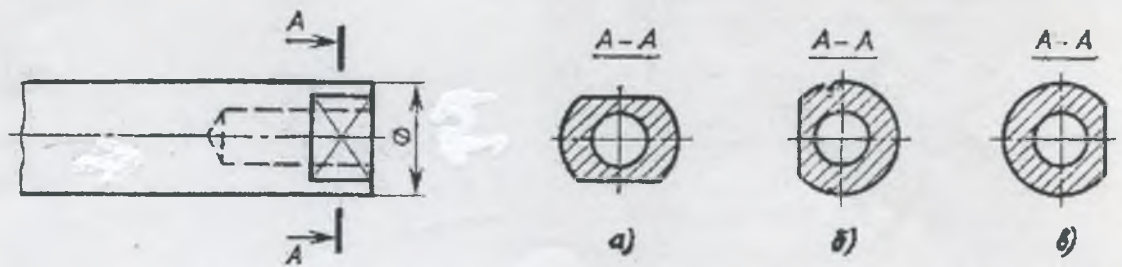
5. Дан чертеж, содержащий главный вид и сечение детали. Отдельно показаны изображения разрезов. Найдите, какой разрез соответствует главному виду.



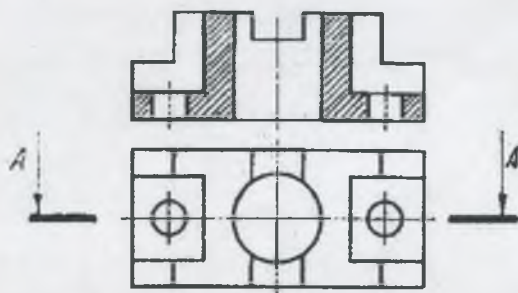
6. Рассмотрите изображения и определите, какое из них относится к разрезу.



7. Руководствуясь чертежом, найдите правильно выполненное сечение.

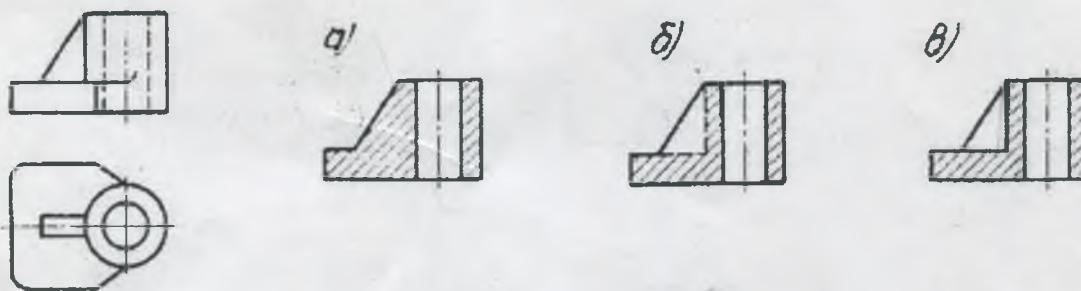


8. Какой вид разреза выполнен на данном чертеже?

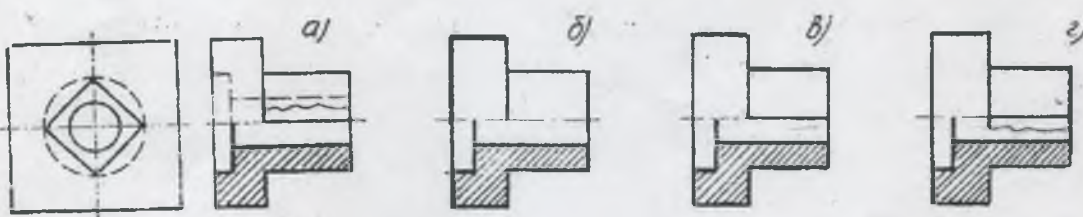


- а) Фронтальный разрез.
- б) Профильный разрез.
- в) Горизонтальный разрез.
- г) Соединение части вида и части разреза.

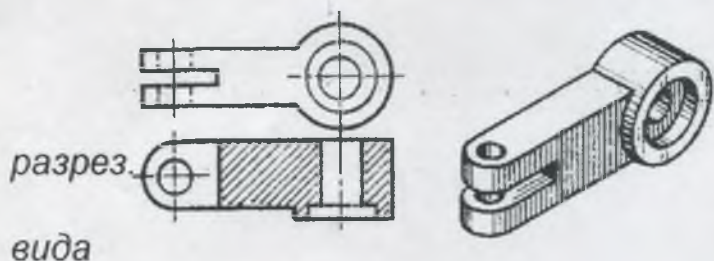
9. Найти правильно выполненный разрез детали, имеющей ребра жесткости.



10. На каком чертеже соединение половины вида и половины разреза выполнено правильно?

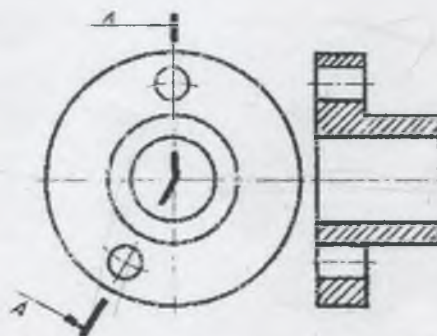


11. Какой разрез выполнен на данном чертеже?

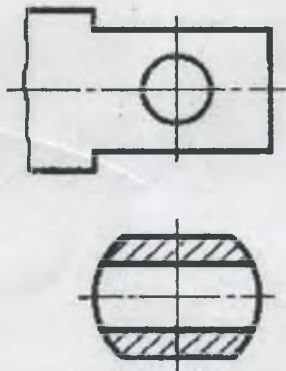


- а) Фронтальный разрез.
- б) Профильный разрез.
- в) Горизонтальный .
- г) Соединение части и части разреза.

12. Как называется разрез А-А, выполненный на чертеже?

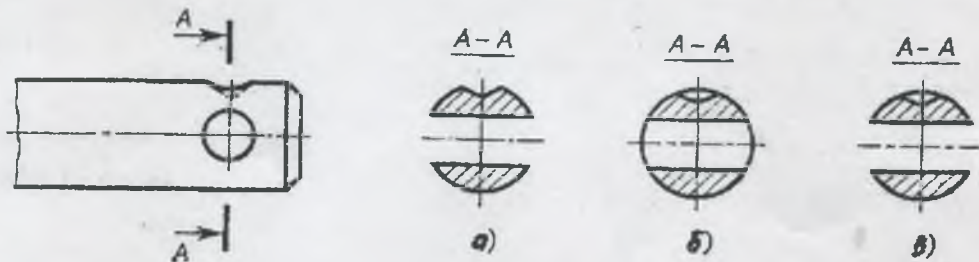


13. Какое сечение в зависимости от расположения показано на чертеже?



- а) Вынесенное.
- б) Наложенное.

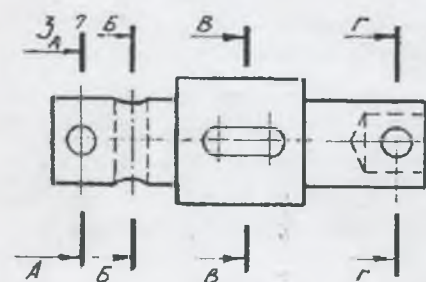
14. Руководствуясь чертежом, найдите правильно выполненное сечение.



15. Какая должна быть толщина линии обводки вынесенного сечения?

- а) Сплошная волнистая.
- б) Разомкнутая.
- в) Сплошная тонкая.
- г) Сплошная основная.

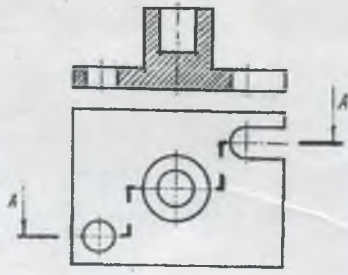
16. Как обозначена плоскость вынесенного сечения, изображенного на чертеже 3?



- а) А-А
- б) Б-Б
- в) В-В
- г) Г-Г

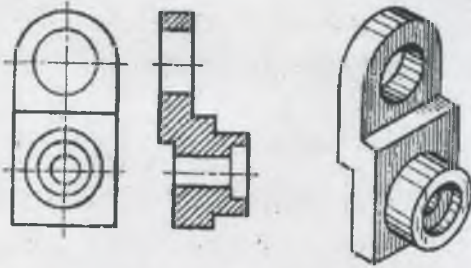


17. Как называется разрез, выполненный на чертеже?



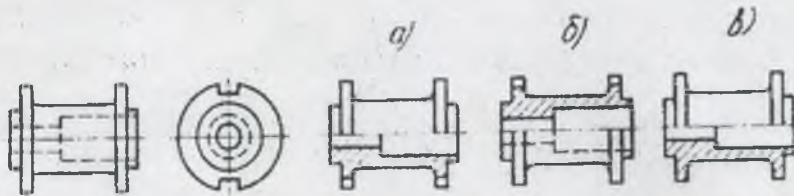
- а) Ломаный.
- б) Ступенчатый.

18. Какой разрез выполнен на данном чертеже?

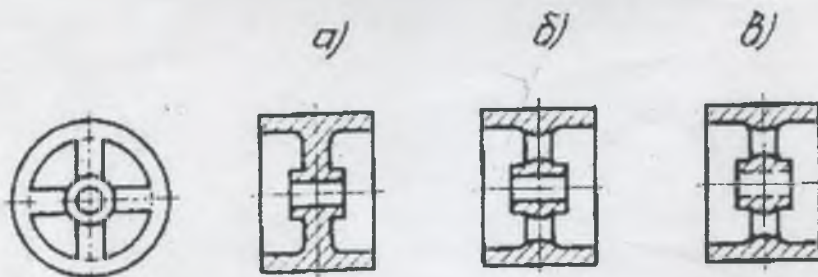


- а) Фронтальный
- б) Профильный
- в) Горизонтальный

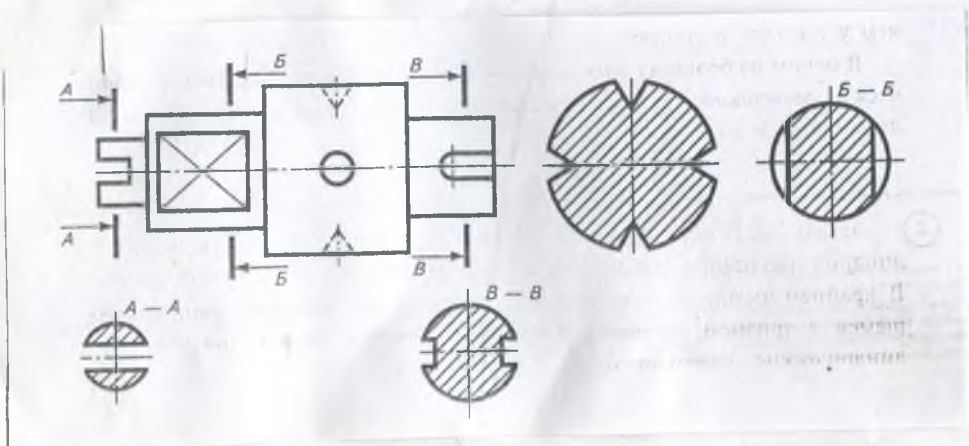
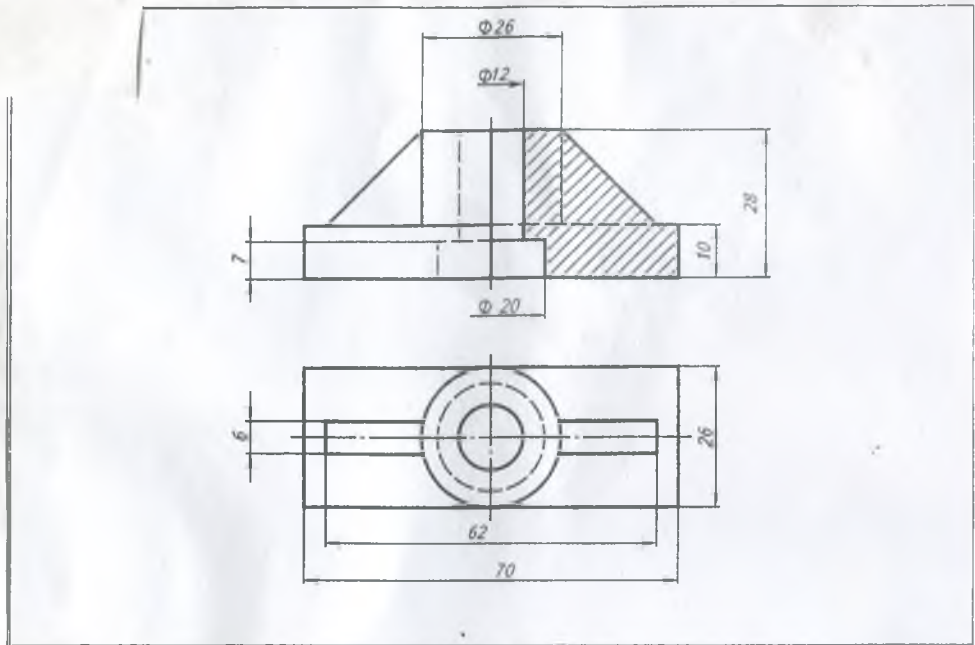
19. Найдите изображение детали с правильно выполненным соединением половины вида и половины разреза.



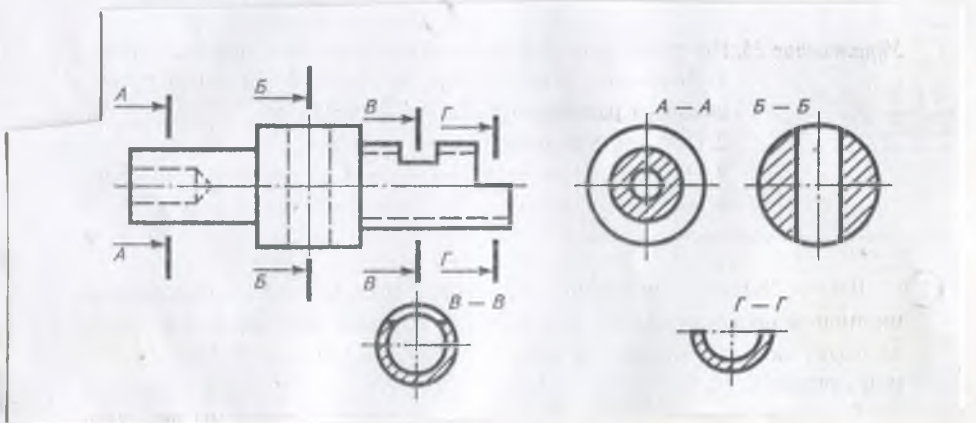
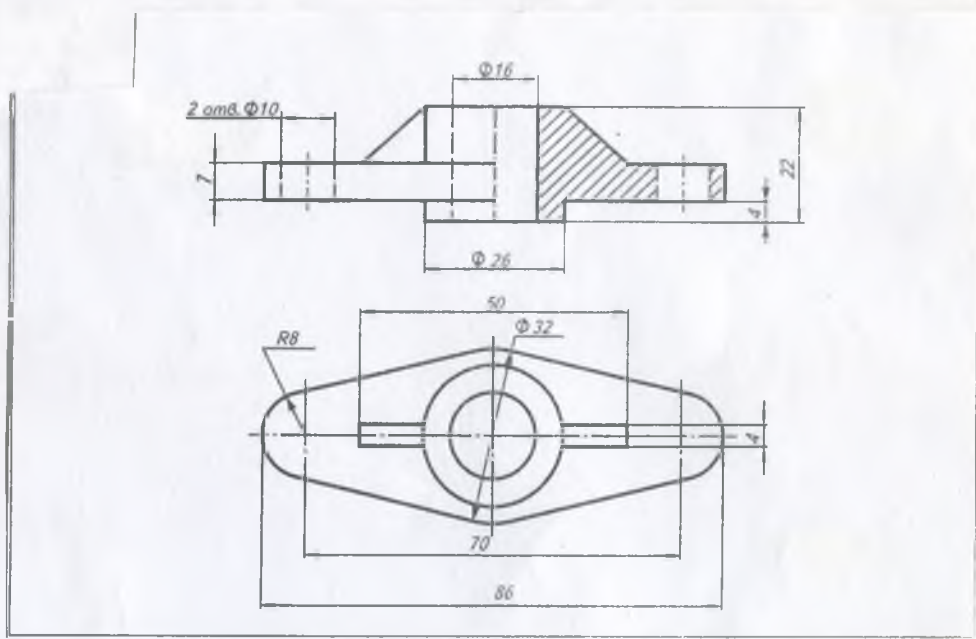
20. Найдите правильно выполненный разрез шкива.



11. Исправить ошибки в чертежах детали (работать ручкой, только аккуратно).



11. Исправить ошибки в чертежах детали (работать ручкой, только аккуратно).



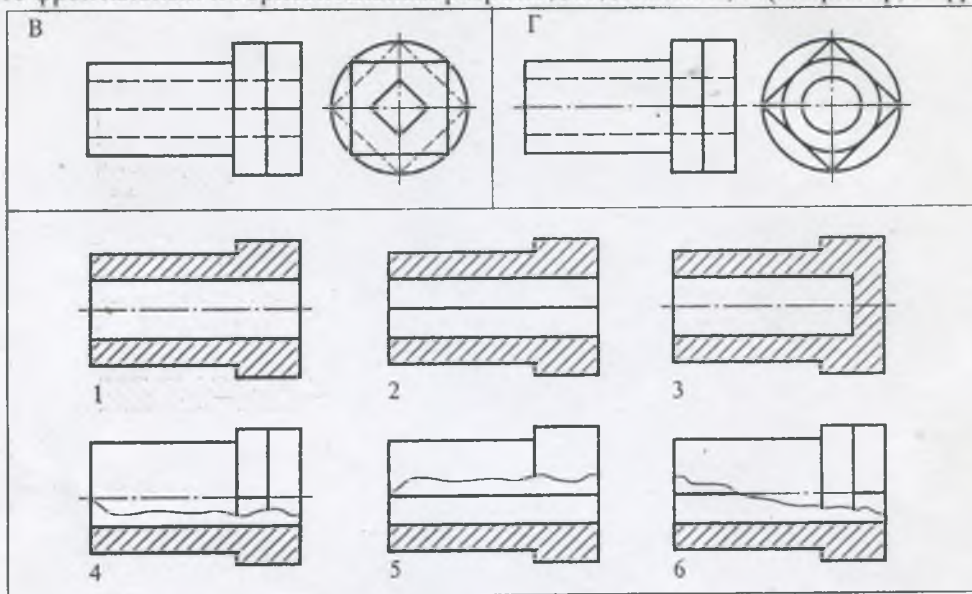
## КОНТРОЛЬНЫЙ ПИСЬМЕННЫЙ ОПРОС ПОТЕМАМ 8-го КЛАССА. ВАРИАНТ-1.

Ответить на вопросы:

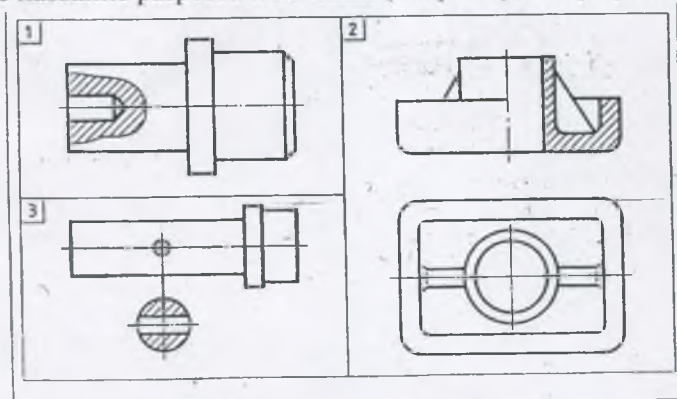
1. Какое изображение называют разрезом?
2. Чем отличаются разрезы от сечений?
3. Какие виды сечений бывают (в зависимости от расположения на чертеже)?
4. В каких случаях и как обозначаются разрезы?
5. В каких случаях выполняют соединение вида и разреза? Какой линией их разделяют?
6. Для чего применяют сечение?
7. Какой линией ограничивают местный разрез?

Выполнить задания:

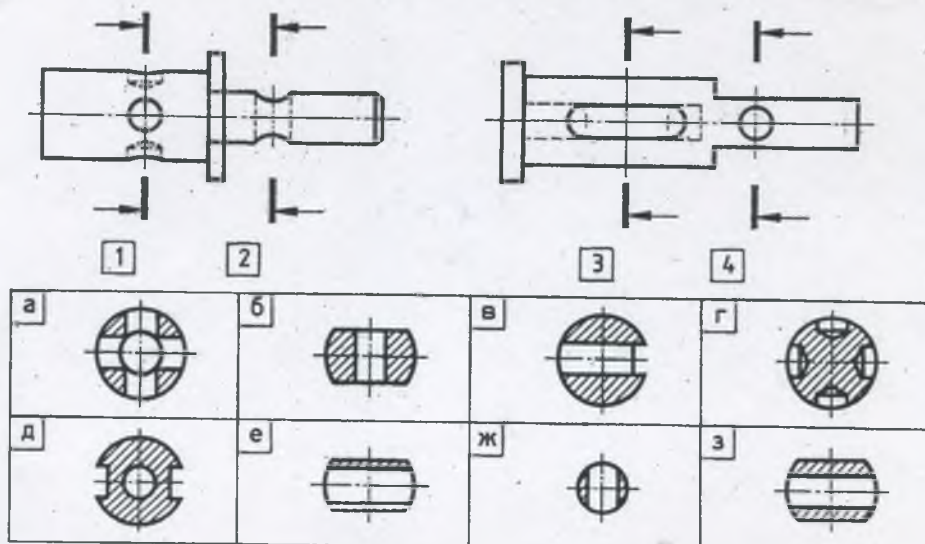
8. Найдите фронтальный и горизонтальный разрезы для деталей В, Г. (например, Г-фр.5, гор.1.)



9. Напишите название разрезов и сечений (например, 1- профильный разрез)



10. Напишите буквенные обозначения сечений, соответствующих чертежам: 1 \_\_, 2 \_\_, 3 \_\_, 4 \_\_.





# КОНТРОЛЬНЫЙ ПИСЬМЕННЫЙ ОПРОС ПО ТЕМАМ 8-ГО КЛАССА.

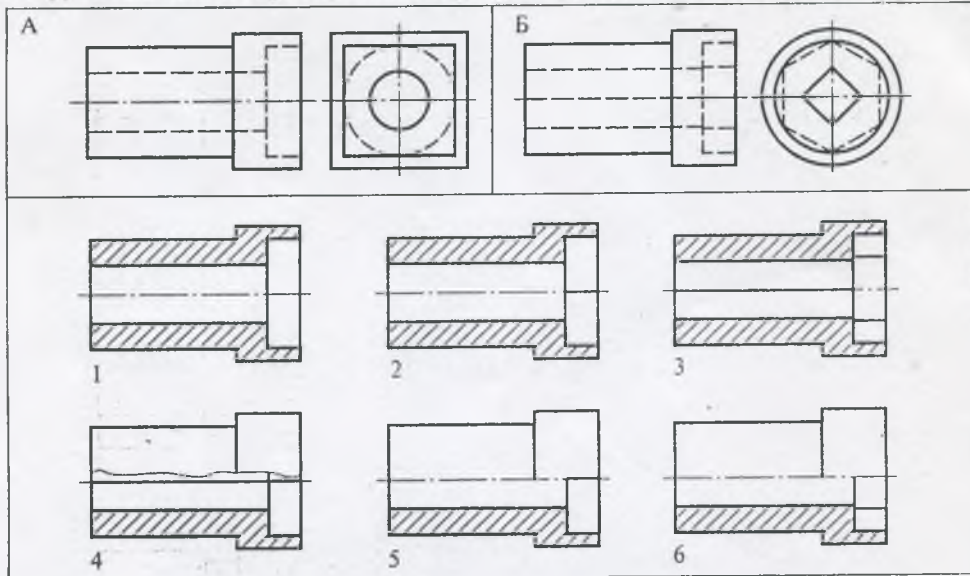
## ВАРИАНТ-2.

Ответить на вопросы:

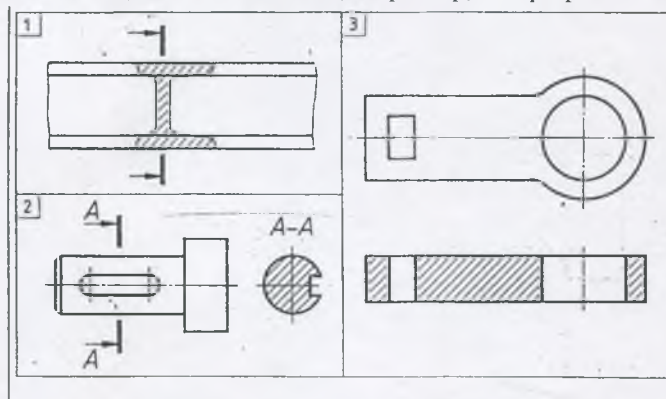
1. Какое изображение называют сечением?
2. Как называют разрезы в зависимости от положения секущей плоскости относительно плоскостей проекций?
3. Линиями какой толщины обводят различные виды сечений?
4. В каких случаях и как не обозначаются разрезы?
5. Если сечение обозначается, то как принято его обозначать?
6. Как выделяется фигура сечения, входящего в разрез?
7. Какой разрез называется местным?

Выполнить задания:

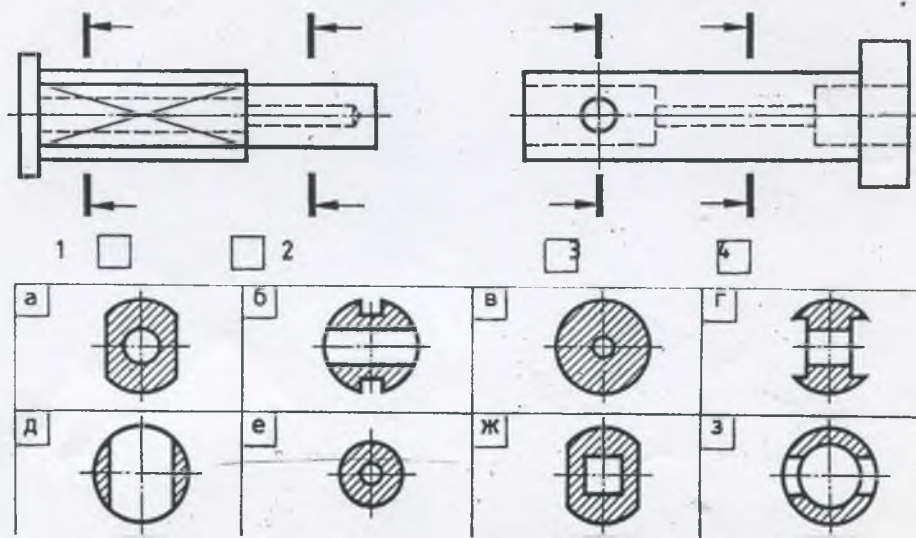
8. Найдите фронтальный и горизонтальный разрезы для деталей А, Б. (например, А-фр.5, гор.1.)



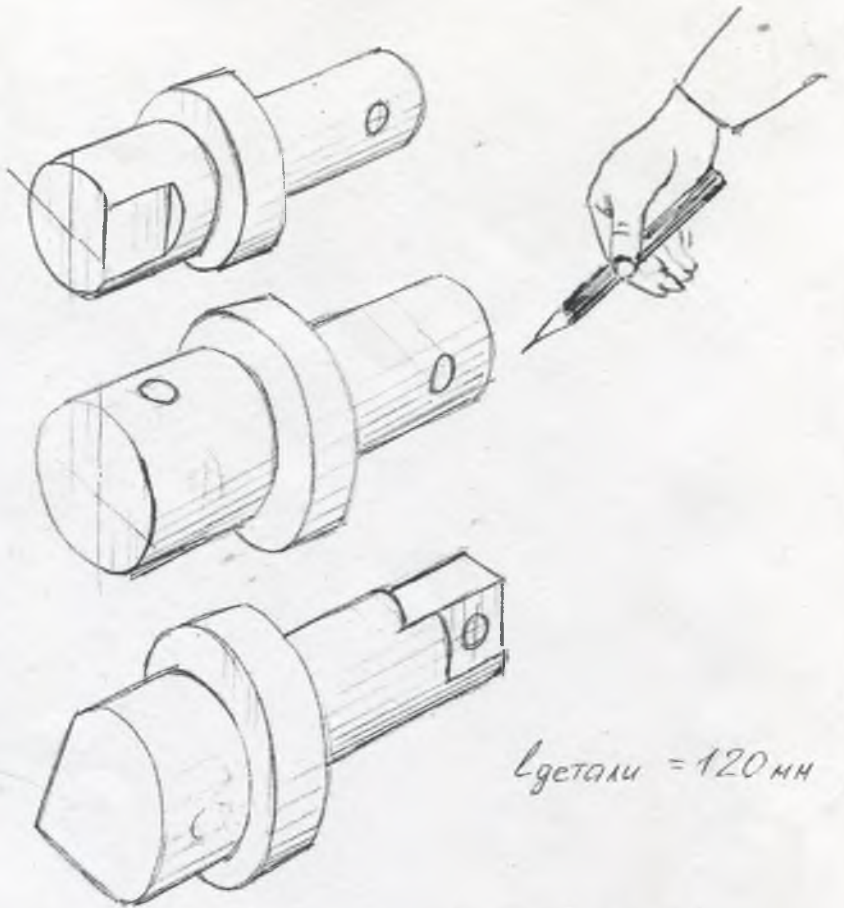
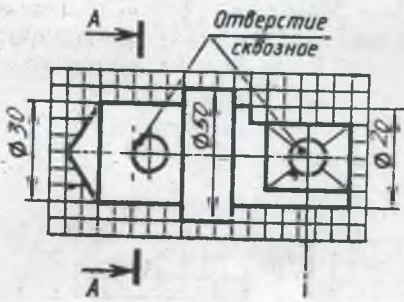
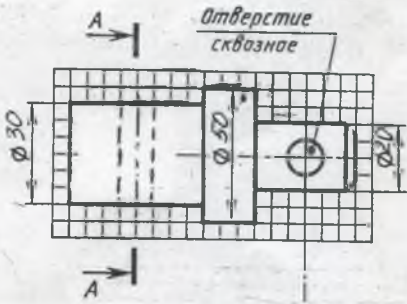
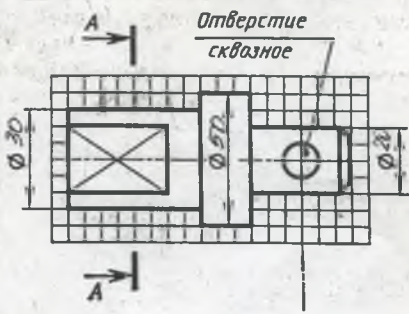
9. Напишите название разрезов и сечений (например, 1- профильный разрез)



10. Напишите буквенные обозначения сечений, соответствующих чертежам: 1 \_\_, 2 \_\_, 3 \_\_, 4 \_\_.



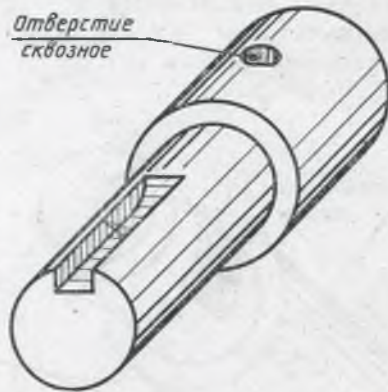
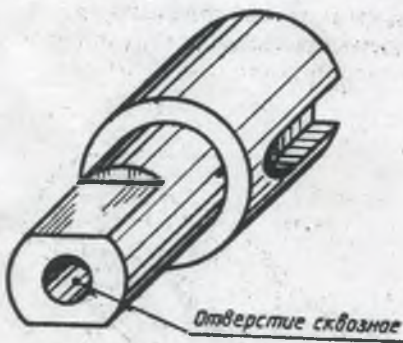
Высокий



детали = 120 мм

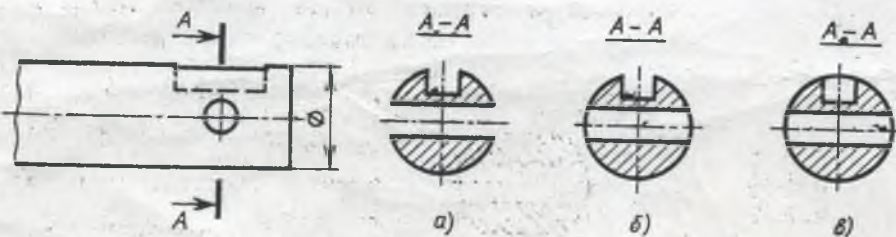
Руководствуясь аксонометрическим изображением и главным видом детали выполните необходимые сечения

средний



По аксонометрическому изображению выполните чертёж детали с необходимыми сечениями  
дет = 120 мм  $\varnothing 30$   $\varnothing 40$

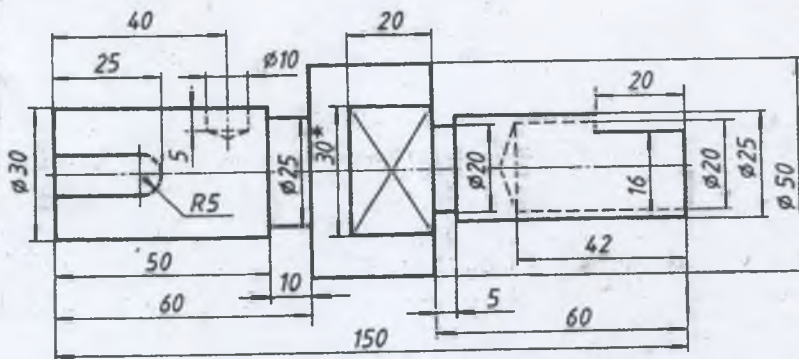
низкий



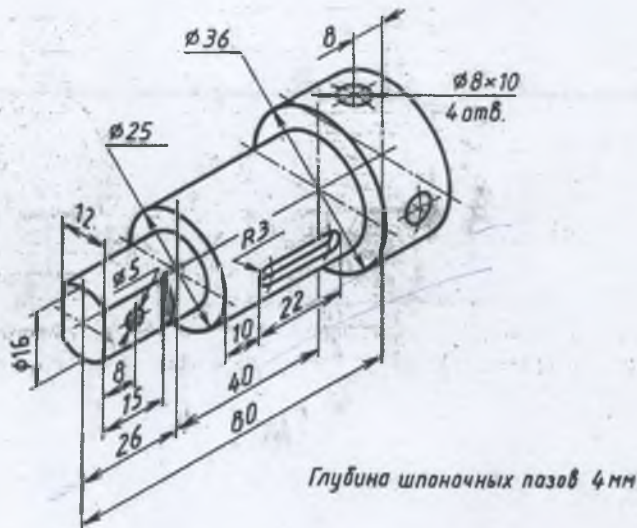
Руководствуясь чертежом, найдите и перечертите правильно выполненное сечение

**КОНТРОЛЬНАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА**  
на тему: «СЕЧЕНИЕ».

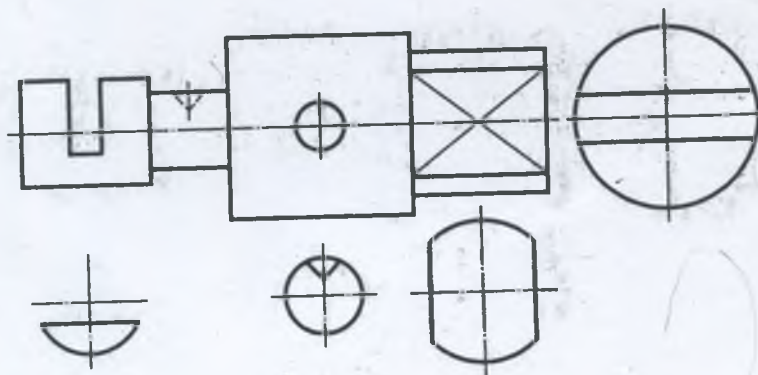
**Высокий уровень (5).** Задание: Перечертить чертёж детали, выполнить необходимые сечения. Нанести размеры.



**Средний уровень (4).** Задание: По объёмному изображению выполнить чертёж детали, выполнить необходимые сечения. Нанести размеры.



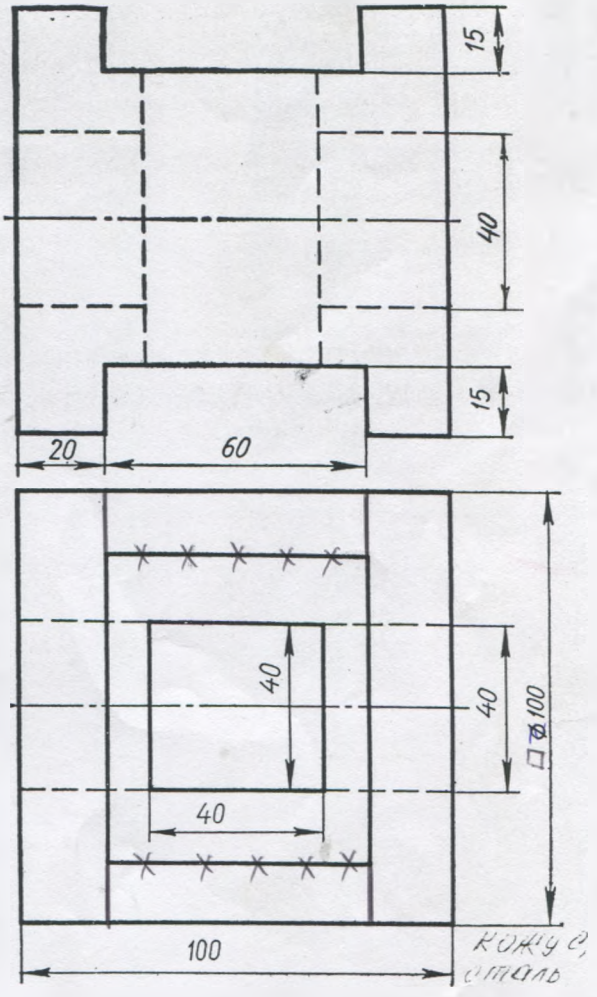
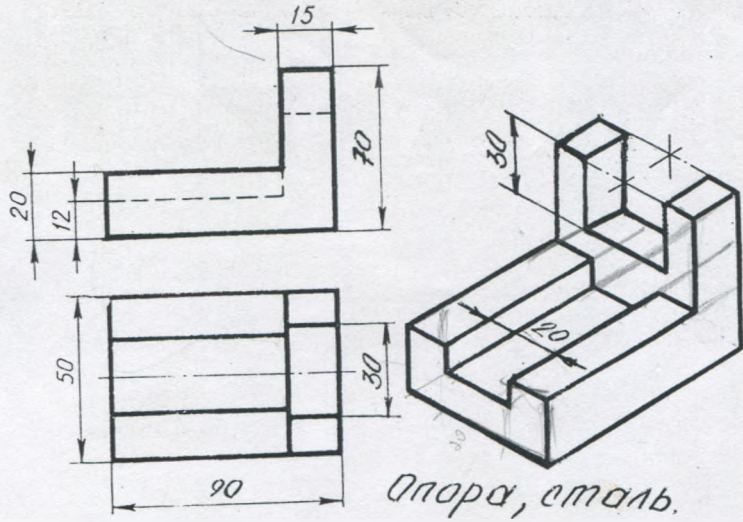
**Низкий уровень (3).** Задание: В своих размерах перечертить главный вид детали, выполненные сечения. Закончить чертёж – заштриховать фигуру сечения, правильно обозначить, как на главном виде, так и на полках линиях – выносок.



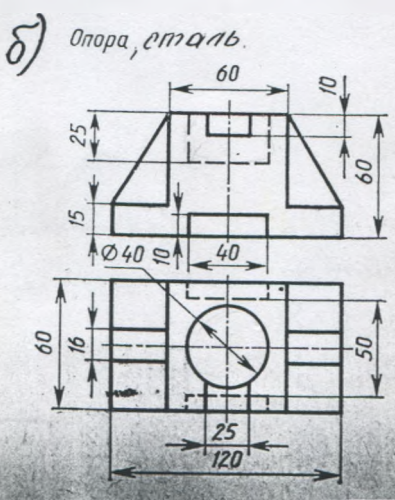
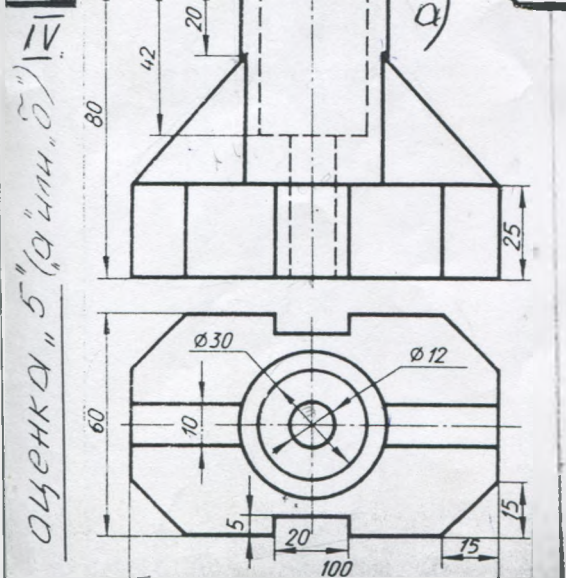
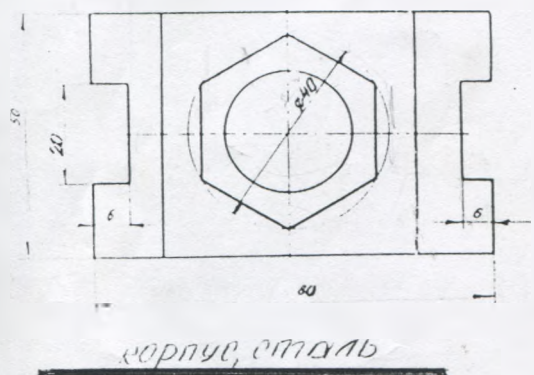
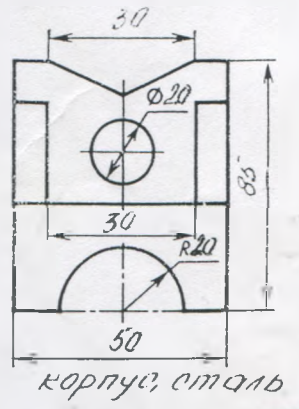
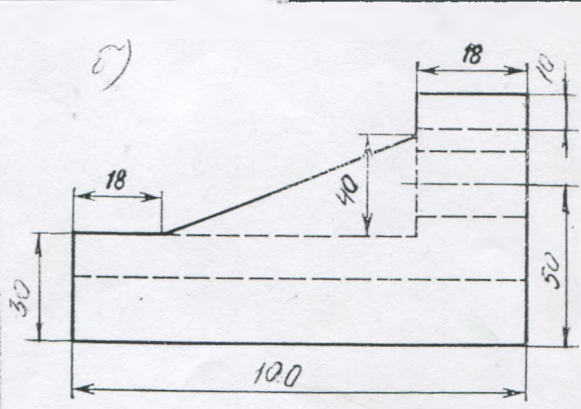
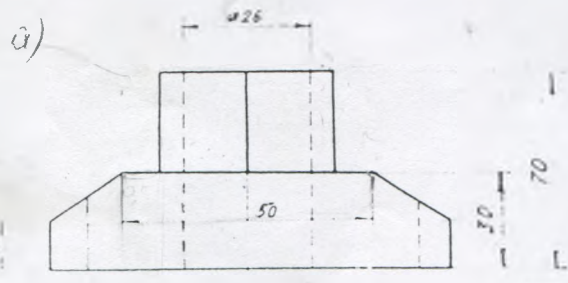
Контрольный срез за II полугодие (за курс 8-го класса)

I стандарт (для тех, кого не было)

II - оценка 3"



III - оценка "4" ("а" или "б")



- Задание:
1. Построить чертёж детали (достроить недостающий вид)
  2. Выполнить: I-II - фронтальный разрез; III-IV - рациональный разрез (соединенные виды и разреза).
  3. Нанести размеры.
  4. По данному чертежу выполнить аксонометрическую проекцию (объемное изображение)
  5. Вырезать: I-II - 1/2 часть

оценка "5" ("а" или "б")

КОНТРОЛЬНАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ:

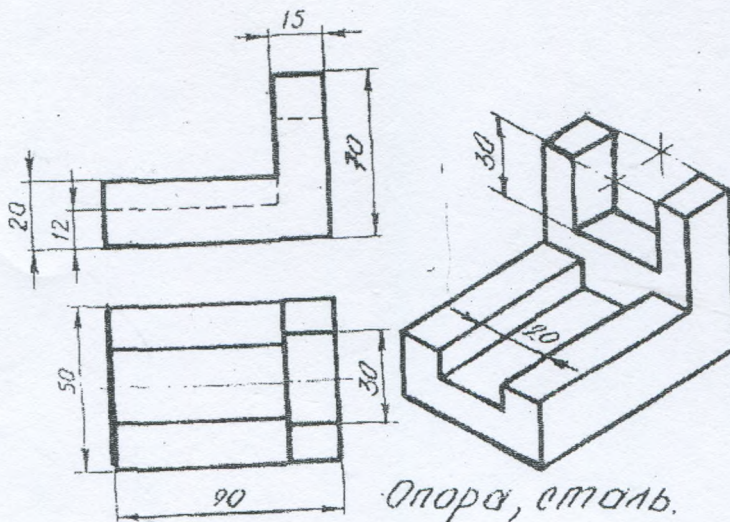
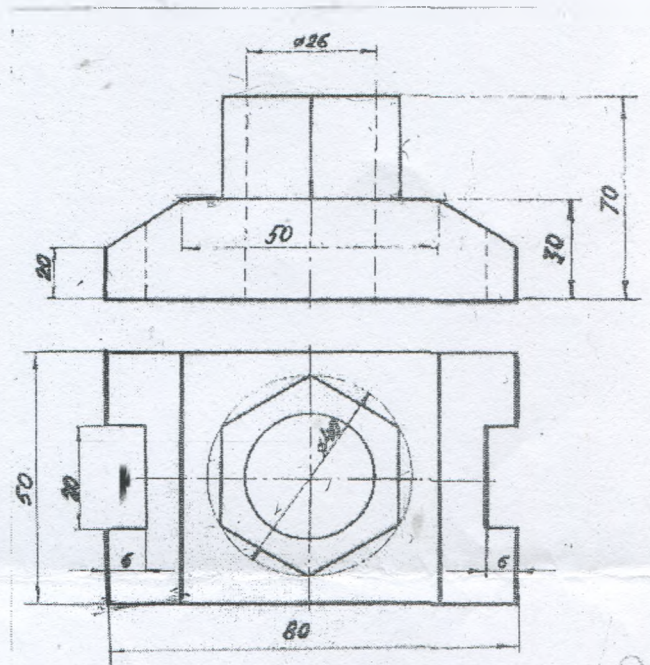
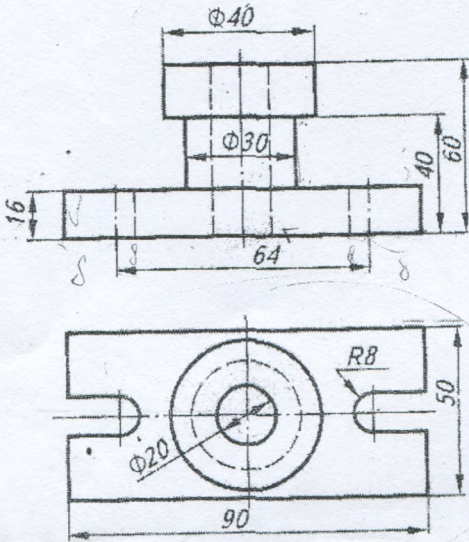
«Чертёж детали с выполнением необходимого разреза. Выполнение аксонометрической проекции детали с применением разрезов».

Задание:

1. По двум видам построить 3 недостающий вид;
2. Выполнить рациональный разрез;
3. По данному чертежу построить изометрическую проекцию детали с вырезом  $\frac{1}{2}$ .

«5»

«4»



Опора, сталь.

«3» Задание: 1. По двум видам построить 3 недостающий вид;

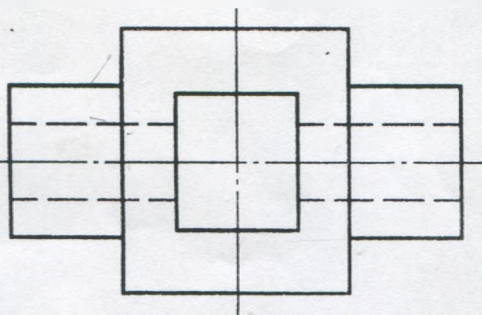
2. Построить фронтальный разрез;

3. Перечертить данную изометрическую проекцию с вырезом  $\frac{1}{2}$ .

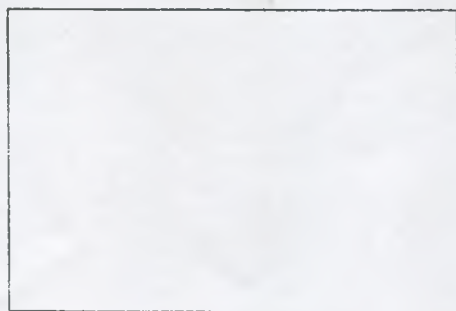
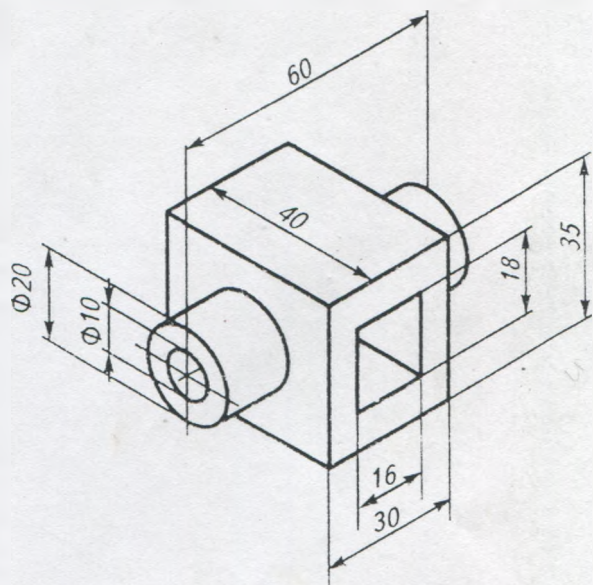
Контрольная графическая работа по теме: „Разрезы. Соединение вида и разреза“

3

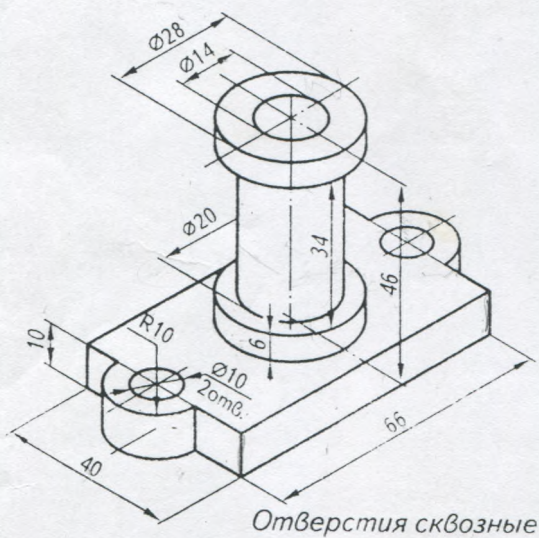
Задание: Начертить главный вид и вид сверху, вид слева. Выполнить фронтальный разрез (соединение вида и разреза). Нанести размеры.



Все отверстия сквозные



4



Задание: Начертить чертёж детали (главный вид, вид сверху и вид слева). Выполнить рациональный разрез (соединение вида и разреза). Нанести размеры.

5

Деталь "Стакан" имеет форму цилиндра. Его диаметр — 80 мм, высота — 96 мм. В центре нижнего основания цилиндра вдоль оси сделано глухое отверстие в форме правильной четырехугольной призмы со стороной основания 30 мм и глубиной 40 мм. Вершины основания призмы расположены на центральных линиях цилиндра. В центре верхнего основания цилиндра вдоль его оси просверлено глухое цилиндрическое отверстие диаметром 20 мм и глубиной 26 мм.

Задание: Начертить необходимое количество видов, достаточное для данной детали. Выполнить рациональный разрез (соединение вида и разреза). Нанести размеры.