

## Тесты по черчению 9 класс

1. **Степень твердости карандаша.**  
1. Мягкий 2. Твердый 3. Средней твердости  
а) М б) Т в) ТМ г) Н д) НВ е) В ж) 2М з) 2Т
2. **Какой формат принят за единицу измерения других форматов?**  
а) 0 б) А3 в) 4 г) 04 д) А4 е) А0
3. **Как обозначают формат альбомного листа?**  
а) 0 б) А3 в) 4 г) 04 д) А4 е) А0
4. **Где на листе формата А4 принято размещать основную надпись?**  
а) в левом нижнем углу  
б) в правом нижнем углу  
в) в правом верхнем углу
5. **Для чего на чертеже делается основная надпись?**
6. **Каким карандашом будешь обводить рамку и основную надпись?**  
а.) М б) Т в.) ТМ г.) Н д.) НВ е.) В ж.) 2М з.) 2Т
7. **Рамку основной надписи на чертеже выполняют**  
а) основной тонкой линией  
б) основной толстой линией  
в) любой линией
8. **Шрифты чертежные бывают:**  
а) Прописной б) Рубленый в) Строчной  
г) Прямой в) Косоугольный
9. **Чему равен угол наклона чертежного шрифта?**  
а) 15° б) 35° в) 55° г) 75° д.) 95°
10. **Знаки чертежного шрифта:**  
1. Толщина 2. Диаметр 3. Радиус 4. Квадрат  
а) R б) Ø в) S г) □
11. **Относительно толщины какой линии задаются толщины всех других линий чертежа?**  
а) основной сплошной толстой.  
б) основной сплошной тонкой в) штриховой
12. **К прерывистым линиям относятся**  
а) тонкая б) штриховая в) штрихпунктирная

г) линия сечений    д) толстая

**13. Толщина штриховой линии равна**

- а)  $s/2$                     б)  $s/3$                     в)  $s/2\dots s/3$

**14. Толщина сплошной основной линии**

- а) 0,6 мм            б) 0,6...1,5 мм            в) ,5 мм

**15. Назначение штрихпунктирной линии с одной точкой**

- а) линия видимого контура    б) осевая  
в) линия сгиба                    г) выносная

**16. На чертеже невидимый контур детали изображается**

- а) штриховой линией            б) пунктирной линией  
в) сплошной тонкой линией

**17. Как называется линия видимого контура?**

**18. Каково назначение сплошной тонкой линии?**

**19. Какие размеры называют габаритными?**

**Тестирование. Сечения и разрезы.**

**Что такое вид?**

- а) это изображение стороны, обращенной к наблюдателю.  
б) видимой части поверхности предмета  
в) это процесс построения проекции предмета.

**Что называется главным видом?**

- а) изображение полученное на профильной плоскости проекций.  
б) изображение, полученное на фронтальной плоскости проекций  
в) изображение, полученное на горизонтальной плоскости проекций

**Сечение на чертеже может быть выполнено способом:**

- а) наложенным    б) вынесенным    в) начерченным  
г) профильным    д) простым    е) в разрыве

**Как выделяют сечения.**

- а) линией видимого контура.  
б) штриховой линией под углом  $40^\circ$   
в) тонкой сплошной линией под углом  $45^\circ$

**Какой линией обозначается сечение на чертеже.**

- а) основной сплошной толстой.    б) основной сплошной тонкой  
в) штриховой    г) разомкнутой.

**Разрез - это**

- а) геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью  
б) геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью и все то, что находится перед секущей плоскостью  
в) геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью и все то, что находится за секущей плоскостью

## Какие вы знаете разрезы?

### Назначение разреза

#### С каким разрезом объединяют главный вид детали

#### Как называется разрез, образованный плоскостью, параллельной горизонтальной плоскости проекции

#### Как обозначают в разрезах и сечениях

1. Металл 2. Пластмассу 3. Резину 4. Древесину

А)                      Б)                      В)                      Г)

#### Как располагаются разрезы в проекционной связи?

1. Главный вид. 2. Вид сбоку 3. Вид сверху.

а). Профильный разрез

б). Фронтальный разрез

в). Горизонтальный разрез

#### Какой линией ограничивается местный разрез?

а) линией видимого контура. б) штриховой линией

в) тонкой сплошной линией г) волнистой линией

д) разомкнутой

#### В каких случаях на чертеже соединяют половину вида и половину разреза?

а). Когда с осью симметрии совпадает линия контура.

б). Когда разрез располагают справа от осевой линии.

в). Когда фигура симметричная.

#### С какой стороны от вертикальной оси симметрии изображается половина вида, а с какой – половина разреза

а) половина вида справа, а разрез - слева

б) половина вида слева, а разрез - справа

#### К сложным разрезам относятся

а) фронтальный б) ступенчатый в) горизонтальный

г) ломаный д) профильный

## **Тест ПРОЕКЦИИ**

### **Вариант 1**

1. Выберите правильный ответ и обведите его кружком или впишите свои ответы

1. Назовите основные плоскости проекций.

2. Назовите виды аксонометрических проекций.

3. Как располагаются координатные оси в изометрии?

А) под углом  $120^{\circ}$

Б) под углами  $90^{\circ}$  и  $135^{\circ}$

В) под углами  $127^\circ$ ,  $120^\circ$ ,  $113^\circ$

4. Каковы показатели искажения для фронтальной диметрии?

А) их нет,

Б)  $x=1$ ,  $y=1$ ,  $z=0,5$

В)  $x=z=1$ ,  $y=0,5$

5. Как называется плоскость проекции V?

А) горизонтальная,

Б) фронтальная,

В) профильная

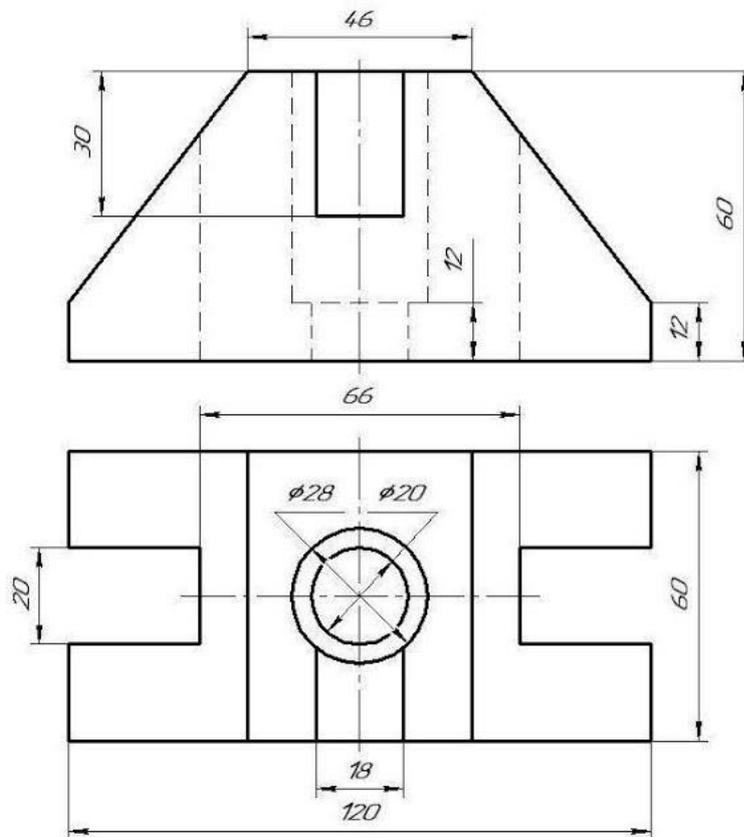
6. На какой плоскости изображают вид сверху?

7. А) горизонтальной,

8. Б) фронтальной,

9. В) профильной

2. По чертежу детали построить 3 вида и её наглядные изображения в изометрии в М 1:1



## Вариант 2

1. Выберите правильный ответ и обведите его кружком или впишите свои ответы

1. Назовите основные плоскости проекций.
2. Назовите виды аксонометрических проекций.
3. Как располагаются координатные оси в изометрии?

А) под углом  $120^{\circ}$

Б) под углами  $90^{\circ}$  и  $135^{\circ}$

В) под углами  $127^{\circ}$ ,  $120^{\circ}$ ,  $113^{\circ}$

4. Каковы показатели искажения для фронтальной диметрии?

А) их нет,

Б)  $x=1$ ,  $y=1$ ,  $z=0,5$

В)  $x=z=1$ ,  $y=0,5$

5. Как называется плоскость проекции V?

А) горизонтальная,

Б) фронтальная,

В) профильная

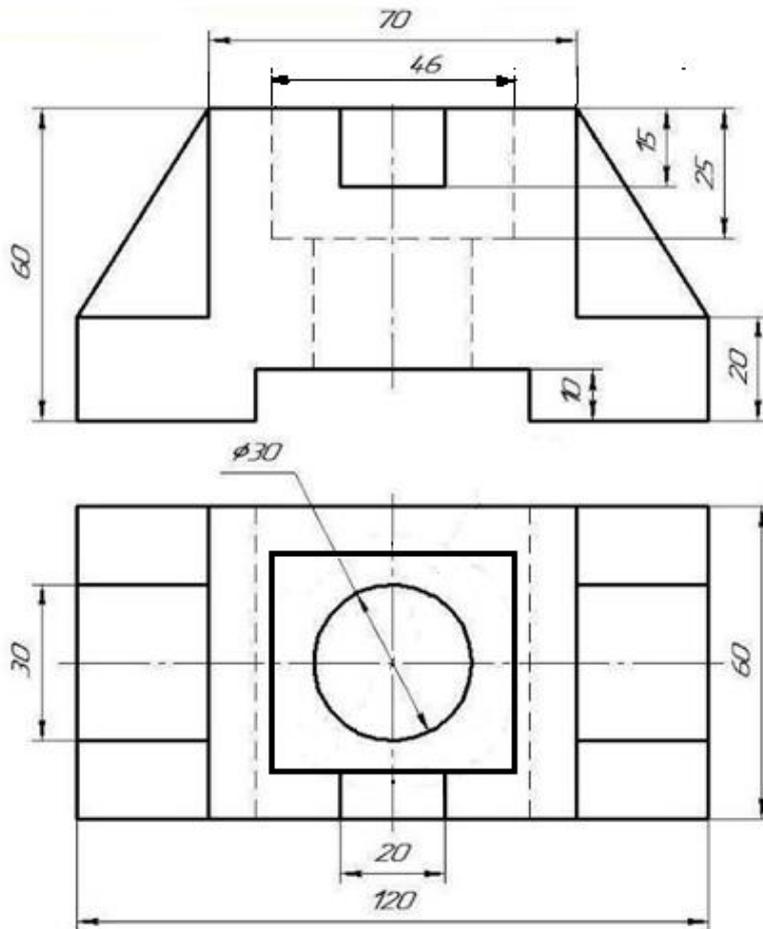
6. На какой плоскости изображают вид сверху?

7. А) горизонтальной,

8. Б) фронтальной,

9. В) профильной

2. По чертежу детали построить 3 вида и её наглядные изображения в изометрии в М 1:1



### Ключ к тесту варианта 1,2

1. Выберите правильный ответ и обведите его кружком или впишите свои ответы

1. Фронтальная, горизонтальная, профильная.
2. Диметрия, изометрия

2. Как располагаются координатные оси в изометрии?

А) под углом  $120^\circ$

3. Каковы показатели искажения для фронтальной диметрии?

В)  $x=z=1, y=0,5$

4. Как называется плоскость проекции V?

Б) фронтальная,

5. На какой плоскости изображают вид сверху?

А) горизонтальной

