

## **Контрольные вопросы к «Задаче 1»**

1. Сколько форматов А4 содержится в формате А1?
2. Как образуются дополнительные форматы?
3. Какие вы знаете масштабы?
4. Как обозначаются масштабы?
5. Какова толщина осевых, центровых, выносных и размерных линий?
6. Какие линии используются в качестве центровых для окружностей диаметром менее 12 мм?
7. Чем определяется размер шрифта?
8. Как определяется высота строчных букв?
9. На каком расстоянии друг от друга и от контурной линии проводят размерные линии?
10. Что называется сопряжением?
11. Какие виды сопряжений вы знаете?
12. Какими элементами определяется сопряжение?
13. Какие кривые второго порядка вы знаете?
14. Что такое эвольвента?

### **СОПРЯЖЕНИЯ**

1. Что называется сопряжением?
2. Какие виды сопряжения вы знаете?
3. Как определяются точки сопряжения?
4. Какими элементами определяется сопряжение?
5. Какие кривые второго порядка вы знаете?
6. Что такое эвольвента?

### **ГОСТ 2.301-68 «ФОРМАТЫ»**

1. Как определяется размер форматов листов оригиналов, подлинников, дубликатов, копий?
2. Какой формат (его размеры и площадь, М кв.) принимается за основной?
3. Какие дополнительные форматы допускается применять?
4. Из чего составляется обозначение дополнительного формата?
5. Что характеризуют числа при обозначении дополнительного формата?
6. Каково предельное отклонение числового значения размеров сторон формата?
7. Сколько листов формата А4 содержится в формате А1?
8. Где располагать основную надпись на дополнительных форматах?

### **ГОСТ 2.302-68 «МАСШТАБЫ»**

1. На какие чертежи не распространяются градации масштабов, предусмотренных стандартом?
2. Какой из масштабов масштаб увеличения?
3. В каком случае обозначение масштаба на поле чертежа показано верно?

4. Как обозначаются масштабы в графе основной надписи?
5. Какой масштаб является предпочтительным?
6. В каких случаях допускается отклонение от принятого масштаба?
7. Какой масштаб следует указывать в основной надписи на последующих листах чертежа, если на них помещена основная надпись по форме 1, а масштаб изображений отличается от масштаба, указанного на первом?

#### **ГОСТ 2.303-68 «ЛИНИИ»**

1. Какие основные типы линий употребляются в черчении?
2. В каких пределах выбирается толщина сплошной основной линии?
3. Каково соотношение толщины линий одного и того же типа на одном чертеже?
4. В зависимости от чего выбирается толщина линий и наименьшее расстояние между линиями?
5. В зависимости от чего выбирается длина штрихов в штриховых и штрихпунктирных линиях?
6. Какой длины должны быть штрихи в штриховой линии?
7. Какой длины должны быть промежутки между штрихами в штрихпунктирной линии?
8. Как должны пересекаться и заканчиваться штрихпунктирные линии?
9. Какова толщина осевых, центровых, выносных и размерных линий?
10. Какие линии используются в качестве центровых для окружностей диаметром менее 12 мм.