Гидротехническая и геотехническая инженерия Итоговые контрольные вопросы по предмету "Начертательная геометрия и инженерная графика" для русские группы.

1-Вопрос
1.Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(110; 85; 50), В(25;45;5), С(90; 5; 105).
2. Построить плоскость, параллельную к АВС и проходящую на расстоянии 45 мм от него: А(110; 85; 50), В(25;45;5), С(90; 5; 105),
2-Вопрос
1.Построить плоскость, параллельную к АВС и проходящую на расстоянии 50 мм от него: А(110;85;50), В(25;45;5), С(90; 5; 105).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(105; 90; 55), В(15;50; 15), С(85; 15; 95).
3-Вопрос
1.Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его фронтали: А(110; 85; 50), В(25;45;5), С(90; 5; 105).
2. Определить расстояние от точки S до треугольника АВС: S(100;25;20), А(110; 85; 50), В(25;45;5), С(90; 5; 105).
4-Вопрос
1. Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(110; 85; 50), В(25;45;5), С(90; 5; 105).
2. Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его фронтали: А(110; 85; 50), В(25;45;5), С(90; 5; 105).
5-Вопрос
1. Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его фронтали: А(115; 65; 90), В(75; 5;5), С(10; 90; 40).
2. Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(115; 65; 90), В(75; 5;5), С(10; 90; 40).
6-Вопрос
1.Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(110; 10; 65), В(85;80;5), С(30; 45; 90).
2. Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его фронтали: А(110; 10; 65), В(85;80;5), С(30; 45; 90),
7-Вопрос
1.Построить плоскость, параллельную к АВС и проходящую на расстоянии 30 мм от него: А(110;10;65), В(85;80;5), С(30; 45; 90).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(10; 100; 30), В(40;40;100), С(115; 55; 5).
8-Вопрос
1.Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его фронтали: А(10; 100; 30), В(40;40;100), С(115; 55; 5).
2. Определить расстояние от точки S до треугольника АВС: S(100;25;20), А(110; 85; 50), В(25;45;5), С(90; 5; 105).
9-Вопрос
1. Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(115;95;85), S(60; 80; 10), В(95; 25; 5), С(10; 5; 50).
2. Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его горизонтали: А(10; 100; 30), В(40;40;100), С(115; 55; 5).
10-Вопрос
1.Построить плоскость, параллельную к АВС и проходящую на расстоянии 30 мм от него: А(110;10;65), В(85;80;5), С(30; 45; 90).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(10; 100; 30), В(40;40;100), С(115; 55; 5).

11-Вопрос
1.Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105
12-Вопрос
1.Построить плоскость, параллельную к АВС и проходящую на расстоянии 50 мм от него: А(120;80;30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(105; 90; 55), В(15;50; 15), С(85; 15; 95).
13-Вопрос
1.Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его фронтали: А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
2. Определить расстояние от точки S до треугольника АВС: S(100;25;20), А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
14-Вопрос
1.Построить плоскость, параллельную к АВС и проходящую на расстоянии 50 мм от него: А(120;80;30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(105; 90; 55), В(15;50; 15), С(85; 15; 95)
15-Вопрос
1. Определить минимальное расстояние между скрещивающимися прямыми AS и СВ: S(85;10;65), А(30; 80; 90), В(55;10;10), С(110; 65; 30).
2. Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его горизонтали: А(30; 80; 90), В(55;10;10), С(110; 65; 30).
16-Вопрос
1.Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(10; 85; 95), В(30;5;25), С(115; 50; 5).
2. Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его горизонтали: А(10; 85; 95), В(30;5;25), С(115; 50; 5),
17-Вопрос
1.Построить плоскость, параллельную к АВС и проходящую на расстоянии 50 мм от него: А(85;5;95), В(115;65;35), С(10,35,15).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(10; 85; 95), В(30;5;25), С(115; 50; 5).
18-Вопрос
1.Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его фронтали: А(10; 85; 95), В(30;5;25), С(115; 50; 5).
2. Определить расстояние от точки S до треугольника АВС: S(65;10;85), А(10; 85; 95), В(30;5;25), С(115; 50; 5).
20-Вопрос
1. Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(10; 85; 95), В(30;5;25), С(115; 50; 5).
2. Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его горизонтали: А(10; 85; 95), В(30;5;25), С(115; 50; 5).
21-Вопрос
1. Определить минимальное расстояние между скрещивающимися прямыми AS и СВ: S(85;10;65), А(30; 80; 90), В(55;10;10), С(110; 65; 30).
2. Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его горизонтали: А(30; 80; 90), В(55;10;10), С(110; 65; 30).

22-Вопрос

1.Построить плоскость, параллельную к АВС и проходящую на расстоянии 30 мм от него: А(110;10;65), В(85;80;5), С(30; 45; 90).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(10; 100; 30), В(40;40;100), С(115; 55; 5).
23-Вопрос
1.Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105
24-Вопрос
1.Построить плоскость, параллельную к АВС и проходящую на расстоянии 50 мм от него: А(120;80;30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(105; 90; 55), В(15;50; 15), С(85; 15; 95).
25-Вопрос
1.Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его фронтали: А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
2. Определить расстояние от точки S до треугольника АВС: S(100;25;20), А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
26-Вопрос
1.Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105
27-Вопрос
1.Построить плоскость, параллельную к АВС и проходящую на расстоянии 50 мм от него: А(120;80;30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника АВС и перпендикулярную его стороне АС: А(105; 90; 55), В(15;50; 15), С(85; 15; 95).
28-Вопрос
1.Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его фронтали: А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
2. Определить расстояние от точки S до треугольника АВС: S(100;25;20), А(120; 80; 30), В(20;45;15), С(100; 25; 105).
29-Вопрос
1.Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его фронтали: А(10; 100; 30), В(40;40;100), С(115; 55; 5).
2. Определить расстояние от точки S до треугольника АВС: S(100;25;20), А(110; 85; 50), В(25;45;5), С(90; 5; 105).
30-Вопрос
1. Найти следы плоскости заданной треугольником АВС: А(115;95;85), S(60; 80; 10), В(95; 25; 5), С(10; 5; 50).
2. Определить действительную величину треугольника АВС методом вращения вокруг его горизонтали: А(10; 100; 30), В(40;40;100), С(115; 55; 5).

Преподаватель: **Б.Айтмуратов**

Заведующий кафедрой: **Р.Баиманов**