

Эксплуатация строительства инженерных коммуникаций Итоговые контрольные вопросы по предмету "Начертательная геометрия и инженерная графика" для русские группы.

1-Вопрос

1. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(110; 85; 50), B(25;45;5), C(90; 5; 105).
2. Построить плоскость, параллельную к ABC и проходящую на расстоянии 45 мм от него: A(110; 85; 50), B(25;45;5), C(90; 5; 105),

2-Вопрос

1. Построить плоскость, параллельную к ABC и проходящую на расстоянии 50 мм от него: A(110;85;50), B(25;45;5), C(90; 5; 105).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(105; 90; 55), B(15;50; 15), C(85; 15; 95).

3-Вопрос

1. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его фронтали: A(110; 85; 50), B(25;45;5), C(90; 5; 105).
2. Определить расстояние от точки S до треугольника ABC: S(100;25;20), A(110; 85; 50), B(25;45;5), C(90; 5; 105).

4-Вопрос

1. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(110; 85; 50), B(25;45;5), C(90; 5; 105).
2. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его фронтали: A(110; 85; 50), B(25;45;5), C(90; 5; 105).

5-Вопрос

1. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его фронтали: A(115; 65; 90), B(75; 5;5), C(10; 90; 40).
2. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(115; 65; 90), B(75; 5;5), C(10; 90; 40).

6-Вопрос

1. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(110; 10; 65), B(85;80;5), C(30; 45; 90).
2. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его фронтали: A(110; 10; 65), B(85;80;5), C(30; 45; 90),

7-Вопрос

1. Построить плоскость, параллельную к ABC и проходящую на расстоянии 30 мм от него: A(110;10;65), B(85;80;5), C(30; 45; 90).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(10; 100; 30), B(40;40;100), C(115; 55; 5).

8-Вопрос

1. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его фронтали: A(10; 100; 30), B(40;40;100), C(115; 55; 5).
2. Определить расстояние от точки S до треугольника ABC: S(100;25;20), A(110; 85; 50), B(25;45;5), C(90; 5; 105).

9-Вопрос

1. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(115;95;85), S(60; 80; 10), B(95; 25; 5), C(10; 5; 50).
2. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его горизонтали: A(10; 100; 30), B(40;40;100), C(115; 55; 5).

10-Вопрос

1. Построить плоскость, параллельную к ABC и проходящую на расстоянии 30 мм от него: A(110;10;65), B(85;80;5), C(30; 45; 90).
2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(10; 100; 30), B(40;40;100), C(115; 55; 5).

11-Вопрос

1. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105)

12-Вопрос

1. Построить плоскость, параллельную к ABC и проходящую на расстоянии 50 мм от него: A(120;80;30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(105; 90; 55), B(15;50; 15), C(85; 15; 95).

13-Вопрос

1. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его фронтали: A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

2. Определить расстояние от точки S до треугольника ABC: S(100;25;20), A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

14-Вопрос

1. Построить плоскость, параллельную к ABC и проходящую на расстоянии 50 мм от него: A(120;80;30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(105; 90; 55), B(15;50; 15), C(85; 15; 95)

15-Вопрос

1. Определить минимальное расстояние между скрещивающимися прямыми AS и CB: S(85;10;65), A(30; 80; 90), B(55;10;10), C(110; 65; 30).

2. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его горизонтали: A(30; 80; 90), B(55;10;10), C(110; 65; 30).

16-Вопрос

1. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(10; 85; 95), B(30;5;25), C(115; 50; 5).

2. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его горизонтали: A(10; 85; 95), B(30;5;25), C(115; 50; 5),

17-Вопрос

1. Построить плоскость, параллельную к ABC и проходящую на расстоянии 50 мм от него: A(85;5;95), B(115;65;35), C(10;35;15).

2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(10; 85; 95), B(30;5;25), C(115; 50; 5).

18-Вопрос

1. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его фронтали: A(10; 85; 95), B(30;5;25), C(115; 50; 5).

2. Определить расстояние от точки S до треугольника ABC: S(65;10;85), A(10; 85; 95), B(30;5;25), C(115; 50; 5).

20-Вопрос

1. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(10; 85; 95), B(30;5;25), C(115; 50; 5).

2. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его горизонтали: A(10; 85; 95), B(30;5;25), C(115; 50; 5).

21-Вопрос

1. Определить минимальное расстояние между скрещивающимися прямыми AS и CB: S(85;10;65), A(30; 80; 90), B(55;10;10), C(110; 65; 30).

2. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его горизонтали: A(30; 80; 90), B(55;10;10), C(110; 65; 30).

22-Вопрос

1. Построить плоскость, параллельную к ABC и проходящую на расстоянии 30 мм от него: A(110;10;65), B(85;80;5), C(30; 45; 90).

2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(10; 100; 30), B(40;40;100), C(115; 55; 5).

23-Вопрос

1. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105)

24-Вопрос

1. Построить плоскость, параллельную к ABC и проходящую на расстоянии 50 мм от него: A(120;80;30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(105; 90; 55), B(15;50; 15), C(85; 15; 95).

25-Вопрос

1. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его фронтали: A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

2. Определить расстояние от точки S до треугольника ABC: S(100;25;20), A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

26-Вопрос

1. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105)

27-Вопрос

1. Построить плоскость, параллельную к ABC и проходящую на расстоянии 50 мм от него: A(120;80;30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

2. Построить следы плоскости, проходящей через вершину В треугольника ABC и перпендикулярную его стороне AC: A(105; 90; 55), B(15;50; 15), C(85; 15; 95).

28-Вопрос

1. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его фронтали: A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

2. Определить расстояние от точки S до треугольника ABC: S(100;25;20), A(120; 80; 30), B(20;45;15), C(100; 25; 105).

29-Вопрос

1. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его фронтали: A(10; 100; 30), B(40;40;100), C(115; 55; 5).

2. Определить расстояние от точки S до треугольника ABC: S(100;25;20), A(110; 85; 50), B(25;45;5), C(90; 5; 105).

30-Вопрос

1. Найти следы плоскости заданной треугольником ABC: A(115;95;85), S(60; 80; 10), B(95; 25; 5), C(10; 5; 50).

2. Определить действительную величину треугольника ABC методом вращения вокруг его горизонтали: A(10; 100; 30), B(40;40;100), C(115; 55; 5).

Преподаватель:
Заведующий кафедрой:

Б.Айтмуратов
Р.Баиманов