

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление Естественные науки Инженерные науки
 Математика и информатика Социальные и
 Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок 1 2 3 4 5

Курс 1 2 3 4 5 отсутствует

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп листов **Количество черновиков к проверке**

Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	0		20							
Балл члена жюри №2	0		22							

Итоговый балл

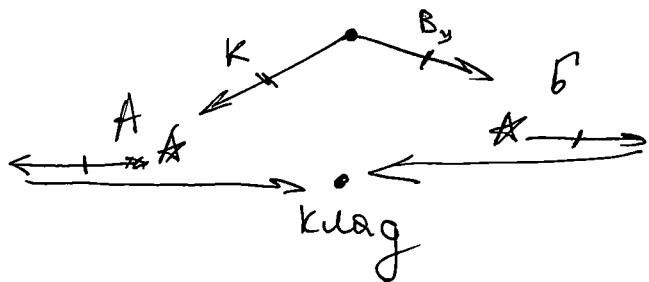
Подпись члена жюри №1

Подпись члена жюри №2

Пример заполнения А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Инвариантные задачи

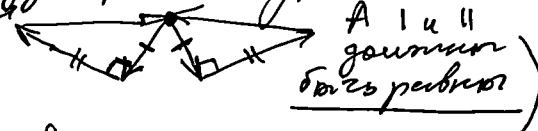


Ответ: Указать конкретное число точек пространства невозможно, так как точки пространства, расположенные на одной плоскости

можно определить косинусами углов

Вариантные задачи

(Также это не будет начальной точкой, т.к. угол прямой, соответствующий треугольнику не будет равен безразличным или равносложным)



Блок 5 Строительство

- 600 м³ 70,73 м-2 / 100 м³
- 1250 м³ 28,45 м-2 / 100 м³
- 9 м³ 54,05 м-2 / 100 м³
- 20 шт 82,25 м-2 / 100 м³
- 540 м³ 0,52 м-2 / 1 м³
- 650 м³ 0,44 м-2 / 1 м³
- 1800 м³ 4,11 м-2 / 100 м³

Узнаем общее время м-2 работы

- 424,38
- 355,425
- 4,8648
- 16,45
- 280,8
- 286
- 73,98

$\approx 1441,8995 \approx 1442$ м-2

Разделим на рабочие дни
 $1442 / 16 = 90,125$
 $90,125 \times 2 = 180,25$

Соответственно, на все работы уйдет ~~180~~ ^{180 дней} (6 месяцев)

900 тыс за 30 шт = 1 месяц

~~Ответ: 1 кран необходим для выполнения работ по плану~~

1 кран ? 2 крана

$900 \cdot 4 + 900 \cdot 2 + 60 \cdot 10000 = 6$ млн

$900 \cdot 4 + 900 \cdot 22 = 7,2$ млн

Ответ: Выгоднее потратить за 2 месяца штраф за срыв сроков, чем переплатить за 2 крана

208



УрФУ

Бланк ответов



УрФУ

Бланк ответов

