|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Тригонометрические формулы(21). Многогранники(5) 29 часов** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **1** | **Г** | Правильная пирамида. | 1 |  |
| **2** | **А** | Поворот точки вокруг начла координат | 1 |  |
| **3** | **А** | Определение синуса, косинуса и тангенса угла | 1 |  |
| **4** | **А** | Определение синуса, косинуса и тангенса угла  | 1 |  |
| **5** | **Г** | Усеченная пирамида | 1 |  |
| **6** | **А** | Знаки синуса, косинуса и тангенса  | 1 |  |
| **7** | **А** | Зависимость между синусом, косинусом и тангенсом одного и того же угла  | 1 |  |
| **8** | **А** | Зависимость между синусом, косинусом и тангенсом одного и того же угла  | 1 |  |
| **9** | **Г** | Решение задач по теме «Пирамида». Самостоятельная работа. | 1 |  |
| **10** | **А** | Тригонометрические тождества  | 1 |  |
| **11** | **А** | Тригонометрические тождества  | 1 |  |
| **12** | **А** | Тригонометрические тождества  | 1 |  |
| **13** | **Г** | Симметрия в пространстве.  | 1 |  |
| **14** | **А** | Синус, косинус и тангенс углов α и - α.  | 1 |  |
| **15** | **А** | Формулы сложения.  | 1 |  |
| **16** | **А** | Формулы сложения. | 1 |  |
| **17** | **Г** | Понятие правильного многогранника. | 1 |  |
| **18** | **А** | Формулы сложения. | 1 |  |
| **19** | **А** | Синус, косинус и тангенс двойного угла  | 1 |  |
| **20** | **А** | Синус, косинус и тангенс двойного угла  | 1 |  |
| **21** | **Г** | Элементы симметрии правильных многогранников. | 1 |  |
| **22** | **А** | Формулы приведения» | 1 |  |
| **23** | **А** | Формулы приведения | 1 |  |
| **24** | **А** | Подготовка к контрольной работе по теме «Тригонометрические формулы» | 1 |  |
| **25** | **Г** | Решение задач по теме «Симметрия в пространстве» | 1 |  |
| **26** | **А** | ***Контрольная работа № 7 «Тригонометрические формулы».*** |  | ***1*** |
|  |  | **Тригонометрические уравнения(15). Многогранники(2) 17часов** | **15** | **2** |
| **27** | **А** | РНО. Уравнение cos x = α | 1 |  |
| **28** | **А** | Уравнение cos x = α | 1 |  |
| **29** | **Г** | Решение задач по теме «Многогранники» | 1 |  |
| **30** | **Г** | ***Контрольная работа № 8 «Многогранники»*** |  | ***1*** |
| **31** | **А** | Уравнение cos x = α  | 1 |  |
| **32** | **А** | Уравнение sin x = α  | 1 |  |
| **33** | **А** | Уравнение sin x = α  | 1 |  |
| **34** | **А** | Уравнение sin x = α  | 1 |  |
| **35** | **А** | Уравнение tg x = α  | 1 |  |
| **36** | **А** | Уравнение tg x = α  | 1 |  |
| **37** | **А** | Решение тригонометрических уравнений | 1 |  |
| **38** | **А** | Решение тригонометрических уравнений | 1 |  |
| **39** | **А** | Решение тригонометрических уравнений  | 1 |  |
| **40** | **А** | Решение тригонометрических уравнений | 1 |  |
| **41** | **А** | Решение задач по теме «Тригонометрические уравнения» | 1 |  |
| **42** | **А** | Подготовка к контрольной работе «Тригонометрические уравнения» | 1 |  |
| **43** | **А** | ***Контрольная работа № 8 «Тригонометрические уравнения».*** |  | ***1*** |
|  |  | **Повторение 10 часов** | **9** | **1** |
| **44** | **Г** | РНО. Повторение. Аксиомы стереометрии и их следствия. | 1 |  |
| **45** | **А** | Повторение. Подготовка к ЕГЭ | 1 |  |
| **46** | **Г** | Повторение. Параллельность прямых и плоскостей. | 1 |  |
| **47** | **А** | Повторение. Подготовка к ЕГЭ | 1 |  |
| **48** | **А**  | ***Итоговая контрольная работа (АКС)*** |  | ***1*** |
| **49** | **А** | РНО. Повторение. Подготовка к ЕГЭ | 1 |  |
| **50** | **Г** | Повторение. Перпендикулярность прямых и плоскостей. | 1 |  |
| **51** | **А** | Повторение. Подготовка к ЕГЭ | 1 |  |
| **52** | **А** | Повторение. Подготовка к ЕГЭ | 1 |  |
| **53** | **Г** | Повторение. Решение задач по геометрии. | 1 |  |
|  |  | **Итого:** | **46** | 7 |