Самостоятельная работа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант 1

№1. Записать определение тангенса острого угла прямоугольного треугольника (правило, чертёж, формула).

№2. Задача ОГЭ.

В треугольнике АВС угол С равен 900, ВС=14, АВ=20. Найти cosB.

B

C A

№3. Задача ОГЭ.

В треугольнике АВС угол С равен 900, sinB= , АВ=18. Найти АС.

В

С А

№4. Задача ОГЭ. Найти тангенс угла АОВ, изображённого на рисунке.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | В |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О |  |  |  |  |  |  | А |  |  |

Самостоятельная работа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант 2

№1. Определение синуса острого угла прямоугольного треугольника (правило, чертёж, формула).

№2. Задача ОГЭ.

В треугольнике АВС угол С равен 900, ВС=10, АС=7. Найти tgB.

В

А С

№3. Задача ОГЭ.

В треугольнике АВС угол С равен 900, cosB=, АВ=64. Найти ВС.

В

А С

№4. Задача ОГЭ. Найти тангенс угла АОВ, изображённого на рисунке.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | В |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О |  |  |  |  |  | А |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Самостоятельная работа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант 3

№1. Определение косинуса острого угла прямоугольного треугольника (правило, чертёж, формула).

№2. Задача ОГЭ.

В треугольнике АВС угол С равен 900, АС=13, АВ=20. Найти sinB.

B

A C

№3. Задача ОГЭ.

В треугольнике АВС угол С равен 900, tgB=, ВC=24. Найти АС.

В

А С

№4. Найти тангенс угла АОВ, изображённого на рисунке.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | В |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | О |  |  |  |  |  |  | А |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |