**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ**

**ПО ТЕМЕ «СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА»**

**(по материалам Открытого банка)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант \_\_\_\_\_**  1. В Δ АВС ∠С равен 90°. АВ=, АС=8. Найти tgА.  2. В Δ АВС АС = ВС, АВ = 20, высота АН равна 5. Найти sinА.  3. В Δ АВС ∠С равен 90°, СН – высота, , ,  АВ = 18. Найти АН. | **Вариант \_\_\_\_\_**  1. В Δ АВС ∠С равен 90°. АВ=, АС=5. Найти tgА.  2. В Δ АВС АС = ВС, АВ = 5, высота АН равна 2. Найти sinА.  3. В Δ АВС ∠С равен 90°, СН – высота, ,  АВ = 49. Найти ВН. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант \_\_\_\_\_**  1. В Δ АВС ∠С равен 90°. АВ=, АС=10. Найти tgА.  2. В Δ АВС АС = ВС, АВ = 15, высота АН равна 3. Найти sinА.  3. В Δ АВС ∠С равен 90°, СН – высота, , ,  АВ = 49. Найти АН. | **Вариант \_\_\_\_\_**  1. В Δ АВС ∠С равен 90°. АВ=, АС=10. Найти tgА.  2. В Δ АВС АС = ВС, АВ = 15, высота АН равна 12. Найти sinА.  3. В Δ АВС ∠С равен 90°, СН – высота, ,  АВ = 40. Найти ВН. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант \_\_\_\_\_**  1. В Δ АВС ∠С равен 90°. АВ=2, АС=4. Найти tgА.  2. В Δ АВС АС = ВС, АВ = 10, высота АН равна 3. Найти sinА.  3. В Δ АВС ∠С равен 90°, СН – высота, , ,  АВ = 25. Найти АН. | **Вариант \_\_\_\_\_**  1. В Δ АВС ∠С равен 90°. АВ=, АС=5. Найти tgА.  2. В Δ АВС АС = ВС, АВ = 20, высота АН равна 2. Найти sinА.  3. В Δ АВС ∠С равен 90°, СН – высота, ,  АВ = 12. Найти ВН. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант \_\_\_\_\_**  1. В Δ АВС ∠С равен 90°. АВ=, АС=10. Найти tgА.  2. В Δ АВС АС = ВС, АВ = 15, высота АН равна 9. Найти sinА.  3. В Δ АВС ∠С равен 90°, СН – высота, , ,  АВ = 9. Найти АН. | **Вариант \_\_\_\_\_**  1. В Δ АВС ∠С равен 90°. АВ=3, АС=12. Найти tgА.  2. В Δ АВС АС = ВС, АВ = 20, высота АН равна 8. Найти sinА.  3. В Δ АВС ∠С равен 90°, СН – высота, ,  АВ = 18. Найти ВН. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант \_\_\_\_\_**  1. В Δ АВС ∠С равен 90°. АВ=2, АС=10. Найти tgА.  2. В Δ АВС АС = ВС, АВ = 10, высота АН равна 2. Найти sinА.  3. В Δ АВС ∠С равен 90°, СН – высота, , ,  АВ = 20. Найти АН. | **Вариант \_\_\_\_\_**  1. В Δ АВС ∠С равен 90°. АВ=3, АС=3. Найти tgА.  2. В Δ АВС АС = ВС, АВ = 5, высота АН равна 3. Найти sinА.  3. В Δ АВС ∠С равен 90°, СН – высота, ,  АВ = 16 Найти ВН. |