Приложение 1. 1 Тип

|  |  |
| --- | --- |
| 2088-2090Дано: ABC- равнобедренный треугольник AB=BC;  AB=14; ; Найти: BH. B A H C | 2091-2093Дано: ABC- равнобедренный треугольник AB=BC=10; BH- высота;Найти: ;  B A H C |
| 2094-2095Дано: АВС - треугольник; Угол С = 90°. АВ = 20; АС = 16; Найти: ; В   С А  | 2096-2098 Дано: АВС – треугольник; угол С= 90 °. ; AC=10Найти: АВ. В Решение: - нет данных;  Выразим через   по основ-С А ному тригоно-метрическому тождеству: = = ;; ; AB = = 28.Ответ: 28. |

|  |  |
| --- | --- |
| 2099-2100Дано: АВС – треугольник; Угол С= 90 °. ; АВ = 39;Найти: AC.  В С А  | 2101-2108Дано: АВС – треугольник; Угол С= 90 °. АВ = 75; АС = 60;Найти: . А С В  |
| 2109-2112 смотри 2096 | 2113-2116Дано: АВС – треугольник; Угол С = 90 °. ; АС = 3;Найти: ВС.  А С В |

|  |  |
| --- | --- |
| 2131-2134Дано: АВС – треугольник; АС = ВС; АВ = 72; ;Найти: высоту СН. С А В Н | 2135-2138 Дано: АВС – треугольник; Угол С = 90 °. АВ = 40; ВС = 24;Найти: . В С А |

 Приложение 2. 2 ТИП

|  |  |
| --- | --- |
| 2139 ВДано: АВС – треугольник;Угол С = 90 °.СН – высота;Угол А = 60 °.АВ = 4;Найти: АН.  С А | 2140Дано: САВС – треуг.АС = ВС;АН – высота;АН = 4;Угол С = 30 °. ННайти: АС.  А В  |
| 2141Дано: АВС – треугольник;Угол С = 120 °;АС = ВС; САС = ;Найти: АВ. А В | 2142Дано: В АВС – треугольник;Угол С = 90 °.ВС = 3; ;Найти: Высоту СН. Н С А |
| 2143Дано: В АВС – треугольник;Угол С = 90 °.АС = 4; ;СН – высота; ННайти: АН.  С А | 2144Дано: В АВС – треугольник;Угол С = 90 °.ВН = 1.8;;СН – высота; ННайти: АВ.  С А |

|  |  |
| --- | --- |
| 2145Дано: В АВС – треугольник;Угол С = 90 °.АС = 4;;СН – высота; ННайти: ВН.  С А | 2146-2147Дано: АВС – треугольник;АС = ВС; САВ = 6;;Найти: АВ.  А В Н |
| 2150 DДано:АВС – треугольник; ВУгол С = 90 °. АВ = 5;Косинус внешнего угла при вершине В равен - 0.6;Найти: АС. Решение:  С А;;;; BC = 3; AC = 4; Ответ: АС = 4. | 2151Дано:АВС – треугольник;АС = ВС;АВ = 6;Синус внешнего угла при вершине В равен 0.8;Найти: АС. С  А В  |

 Приложение 3. 3 ТИП

|  |  |
| --- | --- |
| 2473Дано: С r = 1;AB = ;Найти: угол С. А В | 2474Дано:r = ; СУгол ACB = 60°.Найти: АВ А В |
| 2475Дано: r = 1; С Угол ACB = 150°.Найти: АВ А В   | 2476Дано:Дуга СКА = 200 °.Дуга СВ = 80 °. Найти: Угол АСВ. С К А В |
| 2477Дано:АС и ВD – диаметры;Угол АОD = 110°Найти: угол АСВ. D C OOOoooooooo  A B | 2478Дано:Угол АВС = 105°Угол САD = 35°Найти: Угол АВD B C   A D |

|  |  |
| --- | --- |
| 2479Дано:ВС – касательная;Угол АВС = 32°Найти: меньшую дугу АВ  В С А Решение: 1. ОВ ВС, Угол ОВС = 90°

Угол ОВА = 90°-Угол АВС = 90° - 32° = 58 °. Т.к. ОВ = ОA = r, то по свойству равнобедренного треугольника Угол ОАВ = 58°Угол ВОА = 180°- ( 58°+58 °) = 64° ;1. По свойству Угол СВА =

Дуги ВС, следовательно , дуга ВС = 32 \* 2 = 64° | 2480Дано:Угол АСО = 28°СА – касательнаяНайти: Меньшую дугу АВ.  А В С |
| 2481Дано:Угол АСВ = 42°Дуга АКВ = 124°Найти: Угол DAE D C B K E A | 2483Дано:АСВ – правильный треугольник.СН = 3Найти: R  C A tyrt B |
| 2491 CДано: АВ = Угол АСВ = 135° A BНайти: R |  |