Приложение 1. 1 Тип

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 2131-2134  Дано: 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  В  Дано:  АВС – треугольник;  Угол С = 90 °.  СН – высота;  Угол А = 60 °.  АВ = 4;  Найти: АН.  С А | 2140  Дано: С  АВС – треуг.  АС = ВС;  АН – высота;  АН = 4;  Угол С = 30 °.  Н  Найти: АС.    А В |
| 2141  Дано:  АВС – треугольник;  Угол С = 120 °;  АС = ВС; С  АС = ;  Найти: АВ.  А В | 2142  Дано:  В  АВС – треугольник;  Угол С = 90 °.  ВС = 3; ;  Найти: Высоту СН. Н  С А |
| 2143  Дано:  В  АВС – треугольник;  Угол С = 90 °.  АС = 4; ;  СН – высота;  Н  Найти: АН.    С А | 2144  Дано:  В  АВС – треугольник;  Угол С = 90 °.  ВН = 1.8;;  СН – высота;  Н  Найти: АВ.    С А |

|  |  |
| --- | --- |
| 2145  Дано:  В  АВС – треугольник;  Угол С = 90 °.  АС = 4;  ;  СН – высота;  Н  Найти: ВН.    С А | 2146-2147  Дано:  АВС – треугольник;  АС = ВС; С  АВ = 6;  ;  Найти: АВ.    А В  Н |
| 2150 D  Дано:  АВС – треугольник; В  Угол 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. | 2151  Дано:  АВС – треугольник;  АС = ВС;  АВ = 6;  Синус внешнего угла  при вершине В равен 0.8;  Найти: АС.  С    А В |

Приложение 3. 3 ТИП

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

|  |  |
| --- | --- |
| 2479  Дано:  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° | 2480  Дано:  Угол АСО = 28°  СА – касательная  Найти: Меньшую дугу АВ.    А  В С |
| 2481  Дано:  Угол АСВ = 42°  Дуга АКВ = 124°  Найти: Угол DAE  D C  B  K E  A | 2483  Дано:  АСВ – правильный треугольник.  СН = 3  Найти: R    C  A tyrt B |
| 2491  C  Дано:  АВ =  Угол АСВ = 135° A B  Найти: R |  |