



Решу ЕГЭ: планиметрия, треугольник общего вида (профиль), часть 2

ТП «Анимированная сорбонка с удалением»

Автор: Иванова Нина
Николаевна,
учитель математики
МОУ «СОШ» с. Большелуг
Корткеросский район
Республика Коми

Реши задачу и напиши ответ

1

Поскольку AD —
биссектриса $\angle CAD = \angle BAD = 22^\circ$
Угол ADB является
внешним углом
треугольника
 ADC , поэтому он равен
сумме двух не смежных с
ним углов $\angle ADB = \angle CAD +$
 $\angle ACD = 52^\circ$



Реши задачу и напиши ответ

2

Треугольник ABC равнобедренный, значит, углы при его основании

$$\begin{aligned} \text{равны } \angle C &= 180^\circ - 2\angle B = 180^\circ - 2 \\ & (90^\circ - \angle BAD) = 180^\circ - 132^\circ = 48^\circ \end{aligned}$$



Реши задачу и напиши ответ

3

Сумма углов в выпуклом
четырёхугольнике равна
360 градусам,
следовательно, $\angle DOE = 360^\circ -$
 $\angle ADO - \angle OEA - \angle A = 360^\circ - 90^\circ - 90^\circ$
 $- 65^\circ = 115^\circ$



Реши задачу и напиши ответ

4

Сумма углов в выпуклом
четырёхугольнике равна
360 градусам,
следовательно, $\angle DOE = 360^\circ -$
 $\angle CDO - \angle CEO - \angle C = 360^\circ - 90^\circ - 90^\circ -$
 $-(180^\circ - 58^\circ - 72^\circ) = 130^\circ$



Реши задачу и напиши ответ

5

Угол $\angle AOC$ внешний угол
треугольника AON , поэтому
он равен сумме
углов $\angle HAO$ и $\angle AHO$. Тем
самым, угол $\angle AOC$ равен
 $26^\circ + 90^\circ = 116^\circ$.



Источники:

<https://www.proza.ru/pics/2018/01/02/1273.jpg>

https://pbs.twimg.com/profile_images/803298673274880000/DVNYOQeM.jpg

<http://raivatala2008.narod.ru/images/GIA.jpg>

https://www.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2016/02/1391685511_011-1024x734.jpg

https://biblionika.info/uploads/posts/2018-09/1536611724_456.png

<https://images.theabcdn.com/i/29175531>

Шаблон авторский

Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова

<http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>

[МК №2 Создание анимированной сорбонки с удалением](#)

« Решу ЕГЭ»: математика. ЕГЭ-2019: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гущина <https://math-ege.sdangia.ru/test?theme=96>

