

## 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

1

Поскольку *AD* биссектриса □CA*D*=□BA*D*=2 2° Угол АДВ является внешним углом треугольника ADC, поэтому он равен сумме двух не смежных с ним углов ПА*DB*=ПСА*D*+



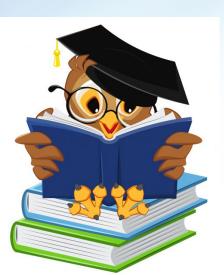
2

Треугольник *АВС* равнобед ренный, значит, углы при его основании равны □ С=180°-2 □ В= 180°-2 (90°- □ ВА*D*)=180°-132°=48°



3

Сумма углов в выпуклом четырехугольнике равна 360 градусам, следовательно, □DOE=360°-□ □ADO-□OEA-□A=360°-90°-90°-65°=115°



4

Сумма углов в выпуклом четырехугольнике равна 360 градусам, следовательно, □ DOE=360°-□ CDO-□ CEO-□ C= 360°-90°-90°-90°-(180°-58°-72°)=130°

5

Угол AOC внешний угол треугольника AOH, поэтому он равен сумме углов HAO и AHO. Тем самым, угол 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 <a href="https://math-ege.sdamgia.ru/test?theme=96">https://math-ege.sdamgia.ru/test?theme=96</a>

