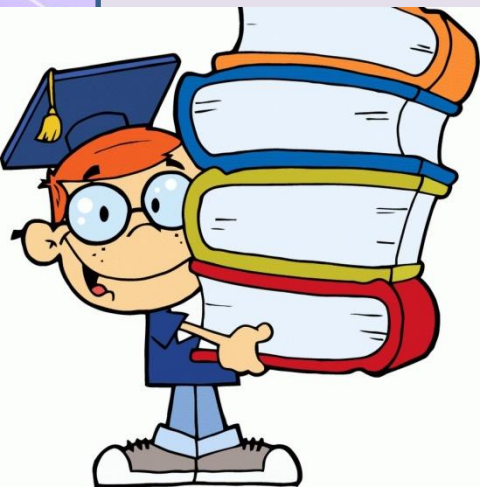




ВПР: решение геометрических задач,

часть 1

Иванова Нина Николаевна,
учитель математики
МОУ «СОШ» с. Большелуг
Корткеросский район
Республика Коми
2019



1

Сначала найдём
угол $\angle ACB = 180^\circ - 46^\circ - 78^\circ = 56^\circ$

Поскольку CE
биссектриса,
 $\angle BCE = 56^\circ : 2 = 28^\circ$

Ответ: 28°



2

Пусть угол $\angle BAC$ равен α , угол $\angle ACB$ равен β . Сумма углов в треугольнике ABC равна 180° , откуда $2\alpha + 101^\circ + \beta = 180^\circ$. Аналогично из треугольника ACD $\alpha + 121^\circ + \beta = 180^\circ$. Получаем систему уравнений и решаем ее. $\alpha = 20^\circ$, $\beta = 39^\circ$. Таким образом, угол $\angle ACB$ равен 39° .
Ответ: 39.



3

Сумма углов
треугольника равна 180° .
Следовательно, $180^\circ - 36^\circ$
 $- 73^\circ = 71^\circ$
Ответ: 71.



4

Сумма углов
треугольника равна 180° .
Следовательно, $180^\circ - 43^\circ$
 $- 88^\circ = 49^\circ$
Ответ: 49



5

Поскольку AD —
биссектриса, то $\angle BAD$
 $= \angle BAC : 2$. Таким образом,
 $\angle BAD = 64^\circ : 2 = 32^\circ$

Ответ: 32.



Источники:

http://st.gde-fon.com/wallpapers_original/540784_abstraktsiya_3d_art_1920x1200_www.Gde-Fon.com.jpg

<https://i.pinimg.com/736x/66/6f/0a/666f0a97bdf7755c667aab57bfee68d3.jpg>

<https://yt3.ggpht.com/a/AGF-l78pGm1TjJAiy67UxrlcuC49C7DChWwx200Dbw=s900-c-k-c0xffffff-no-rj-mo>

http://school10aldan.ucoz.ru/_tbkp/7/09.02.20181.jpg

https://st.depositphotos.com/1793489/3745/v/950/depositphotos_37455515-stock-illustration-cartoon-number-seven.jpg

Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова <http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>

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

«Решу ВПР»: математика – 7. ВПР - 2019: задания, ответы, решения.

Обучающая система Дмитрия Гущина <https://math7-vpr.sdami.ru/test?theme=16>

Шаблон авторский

