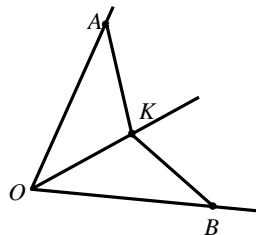


Фамилия, имя \_\_\_\_\_

класс 8 « \_\_\_\_ », СОШ \_\_\_\_\_ г.(р-на) \_\_\_\_\_

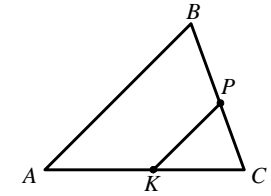
**ВАРИАНТ**

1.  $OK$  - биссектриса угла  $AOB$ , изображенного на рисунке. Найдите  $AK$ , если  $KB = 12$ , а  $OA = OB$ .



- 1) 12                      2) 24                      3) 6                      4) 3

2. В треугольнике  $ABC$   $KP \parallel AB$ . Найдите  $\angle BAC$ , если  $\angle BCA = 23^\circ 17'$ , а  $\angle KPC = 84^\circ 43'$ .



- 1)  $72^\circ 17'$                       2)  $72^\circ$                       3)  $23^\circ 17'$                       4)  $84^\circ 43'$

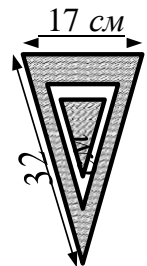
3. В треугольнике  $ABC$  проведена биссектриса  $AK$ . Найдите величину угла  $ACB$ , если  $\angle ABK = 102^\circ$ , а  $\angle BKA = 69^\circ$ .

- 1)  $9^\circ$                       2)  $60^\circ$                       3)  $18^\circ$                       4)  $69^\circ$

4. В прямоугольном треугольнике  $ABC$  угол  $C$  прямой. Найдите величину угла  $B$ , если  $AB = 18$ ,  $BC = 9$ .

- 1)  $60^\circ$                       2)  $30^\circ$                       3)  $45^\circ$                       4)  $90^\circ$

5. Для окаймления вымпела, имеющего форму равнобедренного треугольника, представленного на рисунке, необходимо закупить ленту, причем её длина должна быть в два раза больше периметра вымпела. Сколько рублей необходимо затратить на окаймление одного вымпела, если 1 м ленты стоит 48 руб.?



Ответ: \_\_\_\_\_