

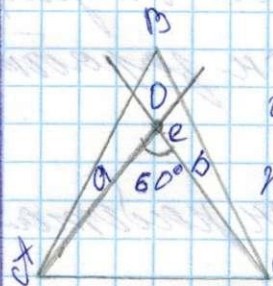
8-4

Ардатовский муниципальный район  
Нижегородской области  
муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение  
**«Ардатовская  
средняя школа №1»**  
607130, Нижегородская область,  
р.п. Ардатов,  
ул. Свердлова, д. 42  
№  
«19» Октябрь 2017 г.

Работа на школьном этапе  
Олимпиады по математике  
учеников 8<sup>и</sup> 8<sup>а</sup> класса  
Школы Екатерины Михайловны  
Учитель: Вихрева С.Е.

2017-2018 уч. год

Ардатовский муниципальный район  
Нижегородской области  
муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение  
«Ардатовская  
средняя школа №1»  
607130, Нижегородская область,  
р.п. Ардатов,  
ул. Свердлова, д. 42  
№ \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_



н3.

8-4

25.

Дано:  $ABC$  - треугольник,  $a$  - биссектриса  $\angle A$ ,  $b$  - биссектриса  $\angle B$ ,  $c$  - биссектриса  $\angle C$   
Найти:

$\angle A, \angle D, \angle C$

Решение:

П.к.  $ABC$  - это треугольник, то его стороны равносторонней, то его стороны равны  $AB = BC$

П.к.  $AB = BC$ , то  $a = b$ ,  $\angle A = \angle C = \angle B$

П.к.  $\angle C = 60^\circ$ , то  $\angle A = 60^\circ$ ,  $\angle B = 60^\circ$

н1.

$$\frac{a - 2b}{b}, \text{ если } \frac{b}{a} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{5 - 2 \cdot 1}{5} = \frac{3}{5} = 3$$

н3.

Работник работает 6 дней.

$$600 \cdot 6 = 600$$

65.

75.

30 - 6 = 24 (д.) - он не ходит

25 · 24 = 600 (р.) - его штраф

6 · 100 = 600 (р.) - он заработал

600 - 600 = 0 (р.)

Ответ: в день он работает.

158. - 54%

Председатель \_\_\_\_\_

Учитель *С.В. / Выхрова С.В.*

Ассистент *С.В. / Марин С.В.*