

ШИФР 09-82

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

учащейся 9 класса

МАОУ

«Средняя общеобразовательная школа №24 с углубленным изучением отдельных  
предметов имени С.П. Тимофеева»  
Старооскольского городского округа

Лызловой Арины Алексеевны  
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

учитель МАОУ «СОШ №24 с УИОП  
имени С.П. Тимофеева»  
Старооскольского городского округа

Золотых Наталия Владимировна





# Решение

109-82

Проведём доп. построение  $AC$

$\triangle ABX$  и  $\triangle ACY$  ~~выходят из~~ имеют общ. верш  $A$ .

$\Rightarrow$  при построении окружностей они будут касаться в точке  $A$   
472.