Найдите все значения параметра a, при каждом из которых система уравнений

$$\begin{cases} \dfrac{\left(y^2 - xy - 4y + 2x + 4\right)\sqrt{x+4}}{\sqrt{5-y}} = 0, \\ a = x + y \end{cases}$$

имеет единственное решение.

y=2
x э R

y!=2
x=y-2
y=x+2

5-y>0
y<5

x+4>=0
x>=-4

y^2-xy-4y+2x+4=0
y^2-x(y-2)-4y+4=0
x=(y^2-4y+4)/(y-2)
x=(y-2)^2/(y-2)

a=y-2+y=2y-2
y=(a+2)/2

(a+2)/2<5
a+2<10
a<8

a=x+x+2
a=2x+2
x=(a-2)/2

(a-2)/2>=-4
(a-2)>=-8
a>=-6