**Приложение№3.**

***Задача*.**

Из квадратного листа фанеры вырезали прямоугольную дощечку, одна сторона которой на 1см, а другая на 3 см меньше стороны квадрата. Найдите сторону квадратного листа фанеры, если площадь дощечки меньше площади квадратного листа на 21 см2.

***Решение*.** 1.Сторона квадрата \_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Площадь квадрата \_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. 1сторона прямоугольника\_\_\_\_\_\_\_

4. 2сторона прямоугольника\_\_\_\_\_\_\_

5. Площадь прямоугольника\_\_\_\_\_\_\_

6. Sпрям < Sквадрата на 21 см2

*Какое из уравнений верно?*

а). х2-(х-1)(х-3)=21,

б). (х-1)(х-3)-х2=21,

в). (х+1)(х-3)+21=х2,

г). х2-21=(х-1)(х-3).

*Оценка -3 балл.*