***Задание 1***

***1.***Выписать ***a,b*** и ***c***; **2.**Найти $D=b^{2}-4ac$; **3.**Если$D=0$**,** то **решений нет**; Если$D\geq 0$**,** то$x\_{1,2}=\frac{-b\pm \sqrt{D}}{2a}$;
**4.**Записать в ответ **корни** $x\_{1,2}$.

***Ответ***

**Да**

$$D\geq 0$$

***a,b*** и ***c***

$$D=b^{2}-4ac$$

**Нет**

$∅$******

$x\_{1,2}=\frac{-b\pm \sqrt{D}}{2a}$******

**Задание 2
1.**Пусть **x** – количество досок, необходимых для построения забора.
По условию задачи садовый участок – прямоугольник, который имеет ширину **А** и длину **В**. Известно, что ширина доски **10 см** (**0,1 м**).
Составим уравнение: $x=10\*2(А+В)$

**2.**По условию задачи цена за $1м^{2}$составляет **В** руб., длина ткани **х** метров, а ширина **80 см** (**0,8 м**).
Найдем стоимость ткани по формуле: $Стоим.=0.8\*В\*х$

**3.** Пусть **А** и **В** – длина и высота стены, тогда **0,1К** – ширина рулона, а **12 м** – его длина. Рулон стоит **х** руб.

$$Стоим.=\frac{A\*B}{12K}\*x$$

**Задание 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование устройства** | **Цена (в у.е.)** |
| ***Системная плата*** | ***80*** |
| ***Процессор Celeron (1 ГГц)*** | ***70*** |
| ***Память DIMM 128 Мб*** | ***15*** |
| ***Жесткий диск 40 Гб*** | ***130*** |
| ***Дисковод 3,5"*** | ***14*** |
| ***Видеоплата 16 Мб*** | ***30*** |
| ***Монитор 15"*** | ***180*** |
| ***Звуковая карта 16 битов*** | ***30*** |
| ***Дисковод CD-ROM x52*** | ***40*** |
| ***Корпус*** | ***25*** |
| ***Клавиатура*** | ***10*** |
| ***Мышь*** | ***5*** |