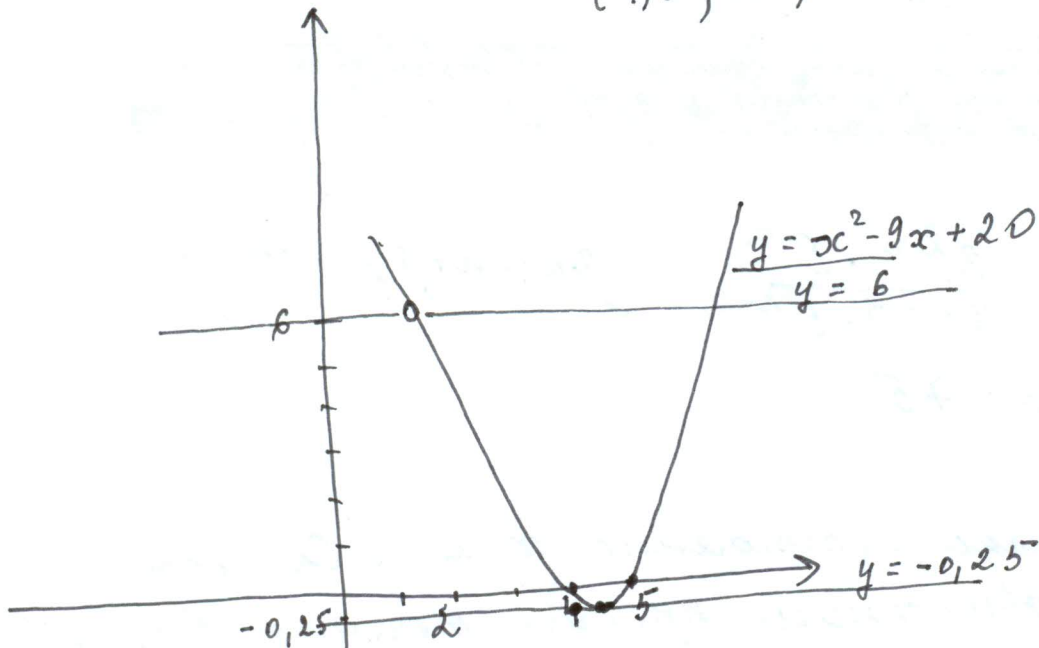


2). $D(y) : (-\infty; 2) \cup (2; +\infty)$.

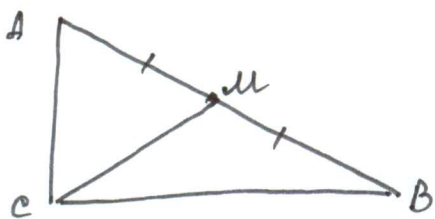
3). $y = \frac{(x-5)(\cancel{x-2})(x-4)}{\cancel{x-2}} = (x-5)(x-4) = x^2 - 9x + 20$

график параболы из которой выколота точка $(2; 6)$. Вершина параболы имеет координаты $(4,5; -0,25)$



Прямая $y=c$ имеет с графиком ровно одну общую точку либо тогда, когда проходит через вершину параболы, либо когда проходит через выколотую точку. Поэтому $c = -0,25; c = 6$

н 24



Дано: $\triangle ABC$ $AC = 15$
 $\angle C = 90^\circ$ $BC = 20$
 $AM = MB$

Найти CM

1) по теореме Пифагора

$$AB = \sqrt{AC^2 + CB^2}$$

$$AB = \sqrt{20^2 + 15^2} = \sqrt{400 + 225} = \sqrt{625} = 25$$

2). Медиана, проведенная к гипотенузе равна ей половине

$$CM = 25 : 2 = 12,5$$

Ответ: 12,5