

**30.17.** Вычислите наиболее рациональным способом:

а)  $\frac{910}{137^2 - 123^2}$ ;

в)  $\frac{324^2 - 36^2}{1440}$ ;

б)  $\frac{13,2 \cdot 9,8 + 13,2 \cdot 2,2}{24}$ ;

г)  $\frac{4,5 \cdot 3,1 - 4,5 \cdot 2,1}{0,1}$ .

● **30.18.** Постройте график уравнения:

а)  $2x^2 + xy = 0$ ;

в)  $y^2 - 3xy = 0$ ;

б)  $xy - 5y = 0$ ;

г)  $4x + xy = 0$ .

## **§ 31. ВЫНЕСЕНИЕ ОБЩЕГО МНОЖИТЕЛЯ ЗА СКОБКИ**

**31.1.** Запишите три одночлена, на которые делится каждый из заданных одночленов:

а)  $2m^2$ ,  $2m$ ,  $4$ ;

в)  $15ab^2$ ,  $25ab$ ,  $30a^2b$ ;

б)  $4x$ ,  $16x$ ,  $8xy$ ; г)  $56xyz$ ,  $42x^2z$ ,  $14y^2z$ .