

$$\text{нз. } by + y = b^2 + 3b + 2$$

$$y(b+1) = b^2 + 3b + 2$$

$$y(b+1) = b^2 + 2b + b + 2$$

$$y(b+1) = (b+2)(b+1)$$

1) Если $b = -1$, то уравнение примет

$$\text{вид } y \cdot 0 = (b+2) \cdot 0$$

$$0y = 0 \quad \underline{y - \text{любое число}}$$

2) Если $b \neq -1$, то обе части

можно разделить на $(b+1)$

$$\underline{y = b + 2}$$

Ответ:

y - любое число, если $b = -1$

$y = b + 2$, если $b \neq -1$