

онная зависимость.

в) используя уравнение регрессии: $y_x = 1,117x + 8,794$ определим среднюю стоимость произведенной продукции, если стоимость основных производственных фондов составляет 45 млн. руб. Получим

$$y_x = 1,117 \cdot 45 + 8,794 = 50,266 + 8,794 ;$$

$$y_x = 59,06 \text{ (млн. руб.)}.$$

Ответ: средняя стоимость произведенной продукции равна 59,06 млн. руб., если стоимость основных производственных фондов составляет 45 млн. руб.