

По абсолютна стойност тези ефекти са същите както в първия пример, но са с отрицателни знаци.

Следващият анализ е разгърнатият, който включва и анализа на средната цена. Отделните интензивни ефекти, на които се разпределя нетното интензивно намаление на продукцията  $\Delta P_{\bar{p}} = -37$  хил. лв., се дължат на получените ефекти от промяната на нейната средна цена.  $\Delta P_{\bar{p}\bar{p}} = \Delta \bar{p}p Q_{\min} = -33$  хил. лв.,  $\Delta P_{\bar{p}f} = \Delta \bar{p}f Q_{\min} = -1$  хил. лв. и  $\Delta P_{\bar{p}pf} = \Delta \bar{p}p f Q_{\min} = -3$  хил. лв., откъдето  $\Delta P_{\bar{p}} = -33 + (-1) + (-3) = -37$  хил. лв. Освен тези ефекти има и допъл-

нителни ефекти от анализа на съвместното интензивно намаление  $\Delta P_{\bar{p}Q} = \Delta \bar{p} \Delta Q_h = -12.333$  хил. лв. Отделните допълнителни ефекти са:

$$\Delta P_{\bar{p}pQ_h} = \Delta \bar{p} p Q_h = -11 \text{ хил. лв.},$$

$$\Delta P_{\bar{p}fQ_h} = \Delta \bar{p} f Q_h = -0.333 \text{ хил. лв.}$$

$$\text{и } \Delta P_{\bar{p}pfQ_h} = \Delta \bar{p} p f Q_h = -1 \text{ хил. лв.},$$

откъдето

$$\Delta P_{\bar{p}Q} = -11 + (-0.333) + (-1) = -12.333$$

хил. лв. Заедно с екстензивното намаление  $\Delta Q_{\bar{p}\bar{p}} = -26.667$  хил. лв. общото намаление на еднородната продукция се състои от известните седем ефекта:

$$\Delta P = -33 + (-1) + (-3) + (-11) + (-0.333) + (-1) + (-26.667) = -76 \text{ хил. лева.}$$

Тяхното сравнение със съответните ефекти от първия пример показва, че поради сменените места на данните за двете сравнявани години всички ефекти от двата примера са едни и същи по абсолютна стойност, но са с обратни алгебрични знаци (фиг. 2а и 3а).

С трите абсолютни ефекта  $\Delta P_{\bar{p}}, \Delta P_Q$  и  $\Delta P_{\bar{p}Q}$  се съставят съответните отно-

сителни ефекти:

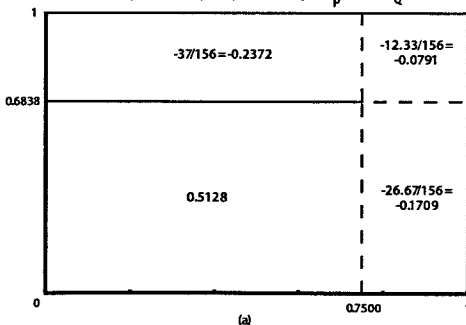
$$\Delta IP_{\bar{p}} = \frac{\Delta P_{\bar{p}}}{P_0} = \frac{-37}{156} = -0.2372,$$

$$\Delta IP_Q = \frac{\Delta P_Q}{P_0} = \frac{-26.667}{156} = -0.1709 \text{ и}$$

$$\Delta IP_{\bar{p}Q} = \frac{\Delta P_{\bar{p}Q}}{P_0} = \frac{-12.333}{156} = -0.0791.$$

Фиг. 3

Относителни факторни намаления на еднородна продукция при  $I_p < 1$  и  $I_q < 1$



Относителни факторни намаления на разнородна продукция при  $I_p < 1$  и  $I_q < 1$

