

## Решение:

Д/З.

бюджетный дефицит

31.  $Y = 1000$ ;  $BD = 100$

процент торгового баланса (разница между экспортом и импортом) =

$S = 300$

$= 50 = NX$

$G = 100$

$TR = 0$

а)  $TA$  - ? ;

б)  $I$  - ?

в)  $C$  - ?

Как отражается на ВВП операции:

> когда со всеми работами от фирм.

транзит на портфель внутри страны  $\Rightarrow$   
ВВП  $\uparrow$

> в нашей стране где ВВП  $\uparrow$ .

фирма оп-ся

все рабочие работают

✓

фирма  $\uparrow$  ЗП.  
разово.

✗

# Модель кейнсианского креста.

## 1. Закртая экономика без гос-ва

$$N_x = 0$$

$$G = 0; TA = 0; TR = 0.$$

$Y = C + I = C(Y) + I(Y)$  — уравнение  $\rightarrow Y^*$  <sup>равно-  
вешная  
волук.</sup>

$\uparrow$  <sup>гос  
закупка</sup> <sup>налоги</sup>

$\uparrow$  <sup>предпошение  
(то, что есть)</sup> <sup>то, что хотим при условии  $Y$</sup>

1.  $I(Y) = \bar{I} = \text{const.} (= 0)$

2.  $C(Y) = \bar{C} + cY$  — лнн-ая ф-ция.

$\uparrow$   
автономное  
потребление

$c$  — склонность  
к потреблению.

Закон Кейна:  $c < 1$

$$0 < c \leq 1.$$

( $\leq$ )

(здоровый смысл)

Человек потребляет  
меньше чем зарабатывает.

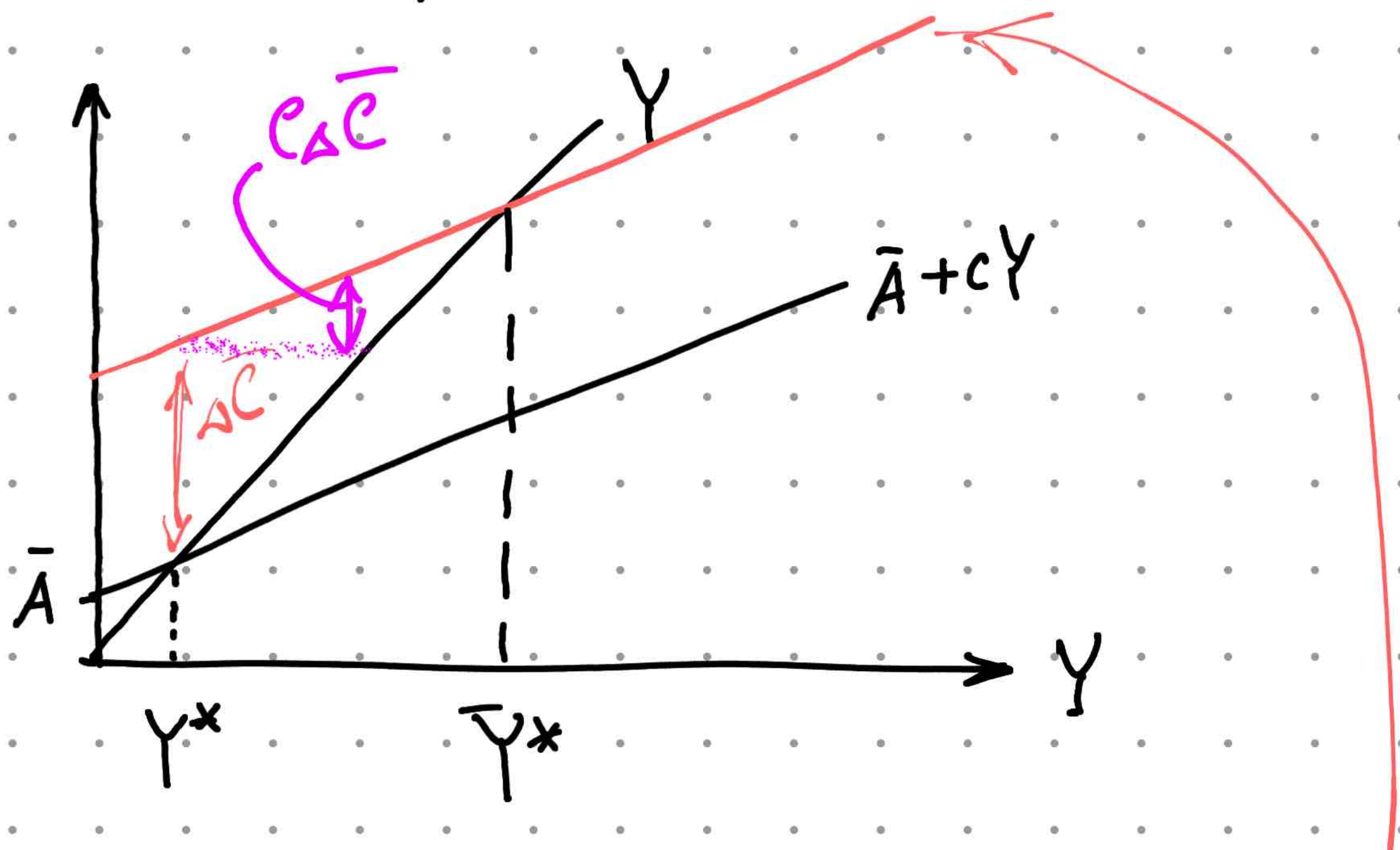
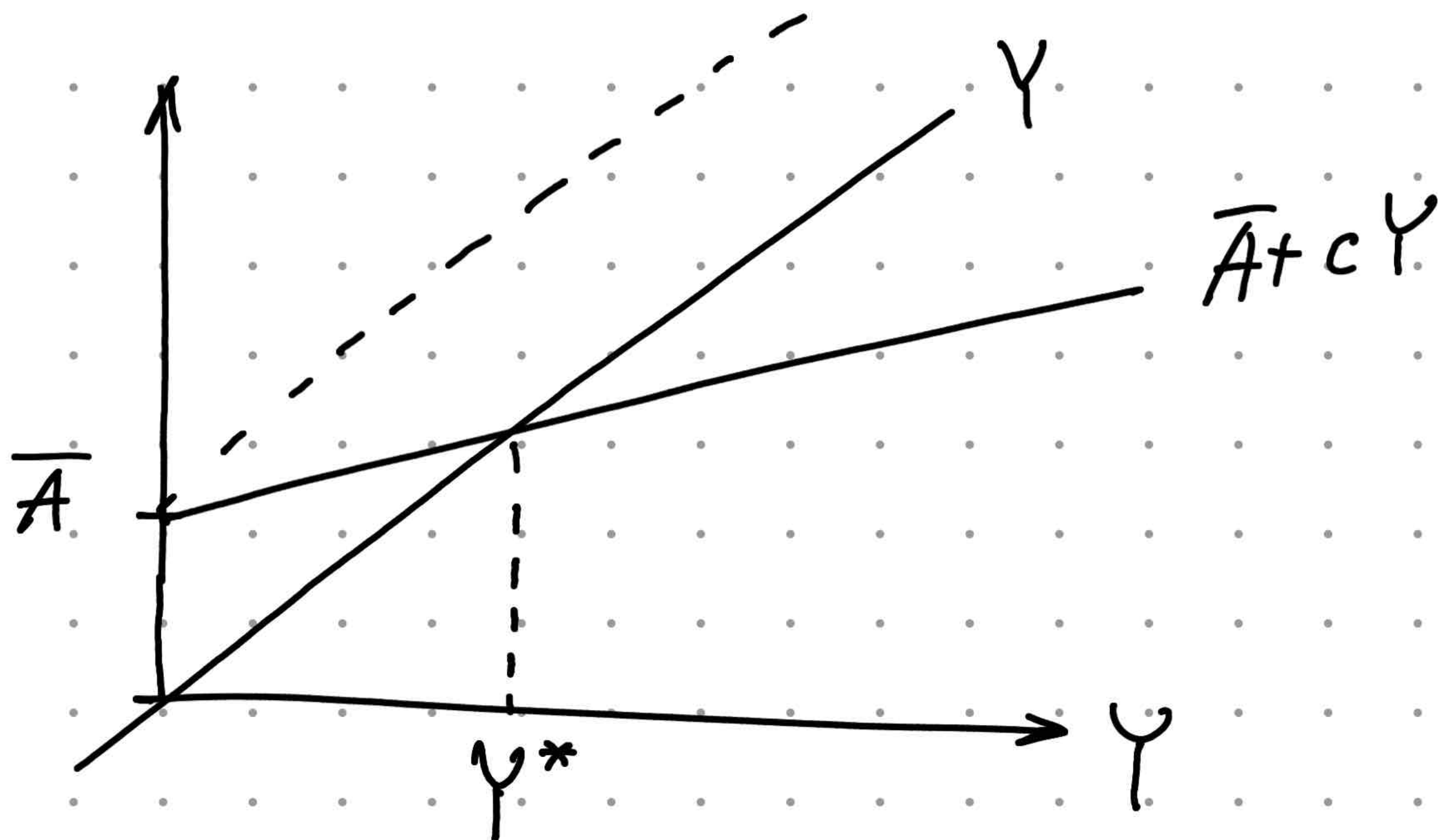
$$Y = \bar{C} + cY + \bar{I}$$

$$\alpha = \frac{1}{1-c} \text{ — мультиплика-  
тор.}$$

$$Y^* = \frac{\bar{C} + \bar{I}}{1-c} = \alpha \bar{A}, \text{ где } \bar{A} = \bar{C} + \bar{I} \text{ — автономные  
расходы.}$$



Модель  
Кейнса:



Кажется клевая, то есть  $\Delta C > 0$

$$\Delta \bar{A} = \Delta \bar{C}$$

$$\Delta Y^* = \alpha \Delta \bar{A} = \alpha \Delta \bar{C} > \Delta \bar{C}$$

$$\alpha = \frac{1}{1-c} \Rightarrow \frac{1}{\alpha} = 1-c \Rightarrow c = 1 - \frac{1}{\alpha}$$

В момент кризиса  $c \sim 1$  или  $\alpha \sim \infty$

1.  $\Delta Y = \frac{\Delta \bar{C}}{c \Delta \bar{C}}$  — первичный эффект.

мультипликатор:

$$2. \Delta Y_2 = C \Delta \bar{C}$$

вторичные эффекты.

$$\Delta Y_n = C^{n-1} \Delta \bar{C}$$

$$1 + C + C^2 + \dots + C^n = \frac{1}{1-C} \approx d$$

2. Основной случай: + гос-ва

+ некая версия экспорта,  
импорта

$$G = \bar{G}; \quad I = \bar{I}$$

$$N_x = \bar{N}_x (-m \bar{Y}) = \bar{E}_x - \bar{I} m - m \bar{Y}$$

(спокоествие к импорту)

$$TR = \bar{TR}$$

(  
transfers

$$TA = \bar{TA} \text{ (покупатель)} + t \bar{Y} \text{ (экспорт-не)}$$

(  
налоги

ставка налога

$$C = \bar{C} + c Y_D = \bar{C} + c (Y + \bar{TR} - \bar{TA} - t Y)$$

$$Y = C + I + G + N_x = \bar{C} + C (Y + \bar{TR} - \bar{TA} - t Y) + \bar{I} + \bar{G} + N_x - m Y$$



$$Y(1 - c(1-t) + m) = \bar{C} + c(\bar{TR} - \bar{TA}) + \bar{I} + \bar{G} + \bar{N}_x =$$

$$= \bar{A} - \text{автофинансирование расходов}$$

$$Y^* = \alpha \bar{A}; \quad \alpha = \frac{1}{1 - c(1-t) + m} \quad - \text{мультипликатор.}$$

3. Фискальная политика.  $G, TR, TA, t$

$$\text{Сжим} \rightarrow \Delta Y^* > 0; \Delta \bar{G} > 0; \Delta \bar{TR} > 0; \Delta \bar{TA} < 0; \Delta t < 0$$

$$\text{Шесткая} \rightarrow \Delta Y^* < 0; \Delta \bar{G} < 0; \Delta \bar{TR} < 0; \Delta \bar{TA} > 0; \Delta t > 0$$

4. Влияние фискальной политики на  
бюджетное сбалансирование.

$$\Delta \bar{G} > 0; \quad \Delta BD = \Delta(G + TR - TA) =$$

$$\downarrow$$

$$= \Delta \bar{G} + 0 - t \Delta Y^* =$$

$$\Delta Y^* = \alpha \Delta \bar{G}^*$$

$$= \Delta \bar{G} (1 - \alpha t) =$$

$$= \frac{1 - c(1-t) + m - t}{1 - c(1-t) + m} \Delta \bar{G} \frac{(1-c)(1-t) + m}{1 - c(1-t) + m} > 0$$

Парадокс Зермеловского:

$$\Delta S; t=0; \alpha = \frac{1}{1-c}$$

$$a) S = 1-c; c \downarrow$$

$$b) \overline{AC} \downarrow$$

$Y = C + I$  - основное производство

$Y = C + S$  - общие сбережения

$$\left. \begin{array}{l} Y = C + I \\ Y = C + S \end{array} \right\} S = I = \overline{I} = const$$

$$\Delta S = 0$$