

مسائل مربوط به توزیع درآمد و فقر

1- اطلاعات فرضی جدول روبرو بیانگر " وضعیت توزیع درآمد ایران در سال 77 براساس " شاخص دهک ها " می باشد . چنانچه تفاوت سهم دهک اول الی دهک چهارم : 1 درصد ، تفاوت سهم دهک ششم و هشتم : 3درصد ، و تفاوت سهم دهک هشتم و دهم : 11درصد باشد، سهم دهک دوم ، سهم دهک چهارم ، سهم دهک هشتم و سهم دهک دهم چنددرصد است ؟

جدول وضعیت توزیع درآمد ایران سال 77	
سهم دهک اول از درآمد ملی	4 درصد
سهم دهک دوم	؟
سهم دهک سوم	6درصد
سهم دهک چهارم	؟
سهم دهک پنجم	8درصد
سهم دهک ششم	9درصد
سهم دهک هفتم	10/5درصد
سهم دهک هشتم	؟
سهم دهک نهم	14/5درصد
سهم دهک دهم	؟
100٪ جمعیت کشور	100٪درآمد ملی

جواب : سهم دهک دوم 5٪ ، سهم دهک چهارم 7٪
سهم دهک هشتم 12٪ سهم دهک دهم 23٪

2- الف- براساس جدول روبرو میزان سهم از درآمد ملی هر یک از دهکها را معین کنید .
 ب- شاخص دهک ها را براساس فرمول زیر محاسبه نمایید :

جدول وضعیت توزیع درآمد ایران سال 1377		
درآمد ملی	درصد	دهک ها
.....	4درصد	سهم دهک اول
.....	5درصد	سهم دهک دوم
.....	6درصد	سهم دهک سوم
.....	7درصد	سهم دهک چهارم
.....	9درصد	سهم دهک پنجم
.....	9درصد	سهم دهک ششم
.....	10درصد	سهم دهک هفتم
.....	12درصد	سهم دهک هشتم
.....	15درصد	سهم دهک نهم
.....	23درصد	سهم دهک دهم
کل درآمد ملی 5860	100% درآمد ملی	100% جمعیت
هزارمیلیاردریال		

$$\text{سهم دهک دهم} = \frac{\text{شاخص دهک ها}}{\text{سهم دهک اول}}$$

$$\text{سهم دهک دهم} = \frac{\text{شاخص دهک ها}}{\text{سهم دهک اول و دوم}}$$

$$10 \text{ درصد بالای جامعه} = \frac{\text{شاخص دهک ها}}{20 \text{ درصد پایین جامعه}}$$

الف-

$$\text{سهم دهک اول} = \text{کل درآمد ملی} \times \text{درصد} = 5860 \times 4\% = 234/40$$

$$\text{سهم دهک دوم} = \text{کل درآمد ملی} \times \text{درصد} = 5860 \times 5\% = 243/00$$

.....

....

$$\text{سهم دهک دهم} = \text{کل درآمد ملی} \times 23\% = 5860 \times 23\% = 1347/8$$

ب-

$$\text{شاخص دهکها} = \frac{\text{سهم دهک دهم}}{\text{سهم دهک اول}} = \frac{1347/8}{234/40} = 5/75$$

$$\text{شاخص دهکها} = \frac{\text{سهم دهک دهم}}{\text{سهم دهک اول و دوم}} = \frac{1347/8}{234/40 + 243/00} = 2/5$$

$$\text{شاخص دهکها} = \frac{\text{سهم دهک دهم}}{\text{سهم دهک اول} + 20 \text{ درصد پائین جامعه}} = \frac{1347/8}{234/40 + 243/00} = 2/5$$