

مذكرة رقم: 02

التاريخ :
المدة :
التوقيت :

المستوى : 2 آداب وفلسفة
المادة : رياضيات
الموضوع : النسب المئوية والمؤشرات (تابع).
الأهداف :

مراحل سير الدرس :

2. النسبة المئوية لنسبة مئوية أخرى :
خاصية :

ليكن B جزءا من مجموعة E و A جزءا من B ($A \subset B \subset E$).
إذا كان B يمثل $y\%$ من E و A يمثل $x\%$ من B , فإن الجزء A يمثل $x\%$
من $y\%$ من E , أي $\frac{x \times y}{100}\%$ من E .

مثال -

في قسم سنة ثانية ثانوي, يوجد 60% من الذكور, منهم 40% داخليون.
النسبة المئوية للتلاميذ الذكور في القسم هي: $\frac{60 \times 40}{100}\%$ أي 24% .

ملاحظات :

- في مثل هذه الوضعيات يجب تحديد المجموعة المرجعية بدقة.
- في المثال السابق, عدد الداخليين يمثل 24% من القسم كله و يمثل 40% من الذكور.

تمرين تطبيقي :

اشترى رجل قطعة أرض و خصص خمسا منها لتكون حديقة و خصص 25% من الحديقة للأزهار.
عبر بكسر ثم بنسبة مئوية عن الجزء الذي تمثله القطعة المغروسة بالأزهار إلى قطعة الأرض الكلية.

ملاحظات :