



Latreche MIFA

3 استعمال التناسبية:3.1. إيجاد نسبة مئوية:التمرين 1:

(1) تضم حديقة حيوانات 256 حيواناً، من بينها 32 دُباً. ما هي النسبة المئوية للدببة في حديقة الحيوانات؟

(2) يوجد في قسم 48 طالباً، من بينهم 12 فتاة. ما هي النسبة المئوية للفتيات في الفصل؟

(الحل)

التمرين 2:

(1) تبلغ مساحة شقة 150 م². يشغل المطبخ مساحة 30 م². ما هي النسبة المئوية لمساحة المطبخ من إجمالي مساحة الشقة؟

(2) يحتوي 150 مل من عصير الفاكهة على 12 مل من الماء بالضغط. ما هي نسبة الماء في 150 مل من عصير الفاكهة؟

(الحل)

التمرين 3:

(1) في السوق، بيع 134 كغ من الأسماك، منها 44,22 كغ من سمك التونة. ما هي النسبة المئوية لسمك التونة المباع؟

(2) أراد عامل دخله 23 476 دج، الذهاب في رحلة تكلفه 3 521,40 دج. اذكر النسبة المئوية التي تمثل ما سينفقه على رحلته.

(3) تحتوي قطعة صابون وزنها 300 غ على 75 غ من الجلسرين. ما هي النسبة المئوية للجلسرين في الصابون؟

(الحل)

التمرين 4:

(1) يحمل قطار للمسافرين 360 راكباً، من بينهم 108 أطفال. ما هي النسبة المئوية للأطفال بين ركاب القطار؟

(2) يضم قسم السنة الثانية 24 طالباً، يمارس 6 منهم رياضة الكرة الطائرة بانتظام. ما هي النسبة المئوية للطلاب في هذا القسم الذين يمارسون هذه الرياضة؟

(الحل)

التمرين 5:

(1) في قطيع مكوّن من 72 رأساً من الأغنام، تظهر على 9 منها علامات المرض. ما هي النسبة المئوية للقطيع المصاب بهذا المرض؟

(2) تتسع حافلة نقل مدرسي لـ 48 طالباً. ولكن هذا الصباح، صعد 42 طالباً فقط إلى الحافلة. ما هي نسبة إشغال الحافلة في ذلك اليوم؟

(الحل)

Latreche MIFA

حلول تمارين درس التناسبية
-الجزء 3-

Latreche MIFA

(3) استعمال التناسبية:

3.1. إيجاد نسبة مئوية:

حل التمرين 1:

(1) لإيجاد نسبة الدببة في حديقة الحيوانات، نجري الحساب التالي: $0,125 = \frac{32}{256}$. ومنه

فإن النسبة المئوية للدببة في حديقة الحيوانات هي: **12%**.

(2) لإيجاد نسبة الفتيات في الفصل، نجري الحساب التالي: $0,25 = \frac{12}{48}$. ومنه فإن النسبة

المئوية للفتيات في الفصل هي: **25%**.

(التمرين)

حل التمرين 2:

(1) لإيجاد نسبة مساحة المطبخ من المساحة الكلية، نجري الحساب التالي: $0,2 = \frac{30}{150}$.

ومنه فإن النسبة المئوية لمساحة المطبخ من إجمالي مساحة الشقة هي: **20%**.

(2) لإيجاد نسبة الماء في العصير، نجري الحساب التالي: $0,08 = \frac{12}{150}$. ومنه فإن النسبة

المئوية للماء في عصير الفاكهة هي: **8%**.

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 3:

(1) لإيجاد نسبة سمك التونة المباع، نجري الحساب التالي: $0,33 = \frac{44,22}{134}$. ومنه فإن

النسبة المئوية لسمك التونة المباع هي: **33%**.

(2) لإيجاد نسبة المبلغ الذي سينفقه العامل على رحلته ، نجري الحساب التالي:
 $0,15 = \frac{3\ 521,40}{23\ 476}$. ومنه فإن النسبة المئوية للمبلغ الذي سينفقه العامل على رحلته هي:

15%.

(3) لإيجاد نسبة الجلوسين في الصابون، نجري الحساب التالي: $0,25 = \frac{75}{300}$. ومنه فإن

النسبة المئوية للجلوسين في الصابون هي: **25%**.

(التمرين)

حل التمرين 4:

(1) لإيجاد نسبة الأطفال بين ركاب القطار، نجري الحساب التالي: $0,3 = \frac{108}{360}$. ومنه فإن

النسبة المئوية للأطفال بين ركاب القطار هي: **30%**.

(2) لإيجاد نسبة الطلاب الذين يمارسون هذه الرياضة في هذا القسم، نجري الحساب التالي:
 $0,25 = \frac{6}{24}$. ومنه فإن النسبة المئوية للطلاب الذين يمارسون هذه الرياضة في هذا القسم

هي: **25%**.

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 5:

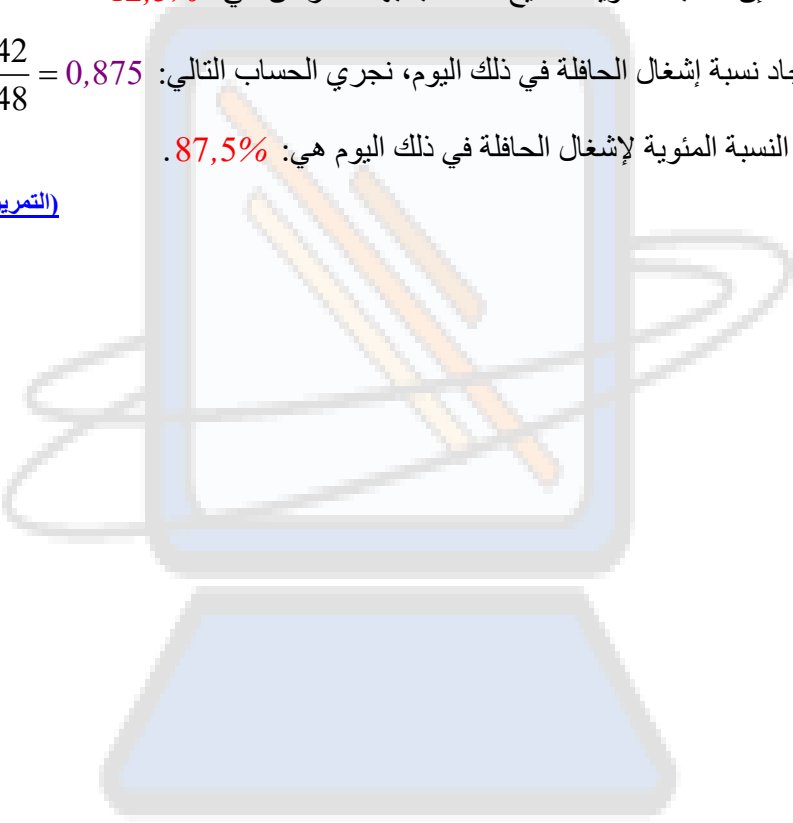
(1) لإيجاد نسبة القطيع المصاب بهذا المرض، نجري الحساب التالي: $\frac{9}{72} = 0,125$

ومنه فإن النسبة المئوية للقطيع المصاب بهذا المرض هي: **12,5%**.

(2) لإيجاد نسبة إشغال الحافلة في ذلك اليوم، نجري الحساب التالي: $\frac{42}{48} = 0,875$ ومنه

فإن النسبة المئوية لإشغال الحافلة في ذلك اليوم هي: **87,5%**.

(التمرين)



Latreche MIFA