



## مشروع "اسفير"

الفصل التقني المتعلق بمجال المأوى  
والمستوطنات البشرية واللوازم غير الغذائية  
فيما يتمثل وكيف يمكن العمل به وتطبيقه؟

## المأوى والمستوطنات البشرية واللوازم غير الغذائية

يقف الناس وسط أنقاض المنازل المهتمة إثر زلزال بلغت قوته 7 والذي ضرب بورت أوبرانس بهاييتي.



حقوق الصورة: الهلال الأحمر العالمي

## المشکل الأول: عدم توفر الموارد للمنطقة والمأوى



وسيم البکر- الصليب الأحمر العراقي



# المشکل الثانی الاختلاف حول الموقع والأولویات والتّصمیم



## المشکل الثالث: التّعرض لمزيد من المخاطر في انتظار وصول المساعدات



المصوّر المستقل: أالانا تورابا-الاتحاد النّوولي لجمعیّات الصّليب الأحمر والهلال الأحمر



## المشكل الرابع: أوضاع صعبة يشهدها الموقع



مخيم الأمل في يونيو 1999

## المشكل الخامس: حلول قصيرة الأمد لمشاكل طويلة الأمد





## المشكل السادس: استمرارية الأشغال القائمة بالموقع





## المشکل السابع: اكتظاظ السّکان وانتشار الأمراض



جوزي مانويل جيمنز- الإتحاد اللّوئي لجمعيّات الصّليب الأحمر والهلال الأحمر

## المشكل الثامن: الاغتصاب



صورة لنسوة يجمعن الحطب، المصدر: ترييون الهند



## المشکل التّاسع: الفشل في بناء مآوي طارئة وإعمارها



المصدر: رواندا-عالم واحد

## المشکل العاشرتوزیع لوازم غیر الغذائية لا تُستعمل أو لا تدوم



أوليفي ماتيس 4الاتحاد الوبلي لجمعية الصليب الأحمر والحلال الأحمر



## العلاقات بين مكونات دليل اسفير



## تصوّر لبعض المؤشّرات والملاحظات الإرشاديّة...

أنت تعرفهم...ولكن هل يمكنك أن تراهم على أرض الواقع؟





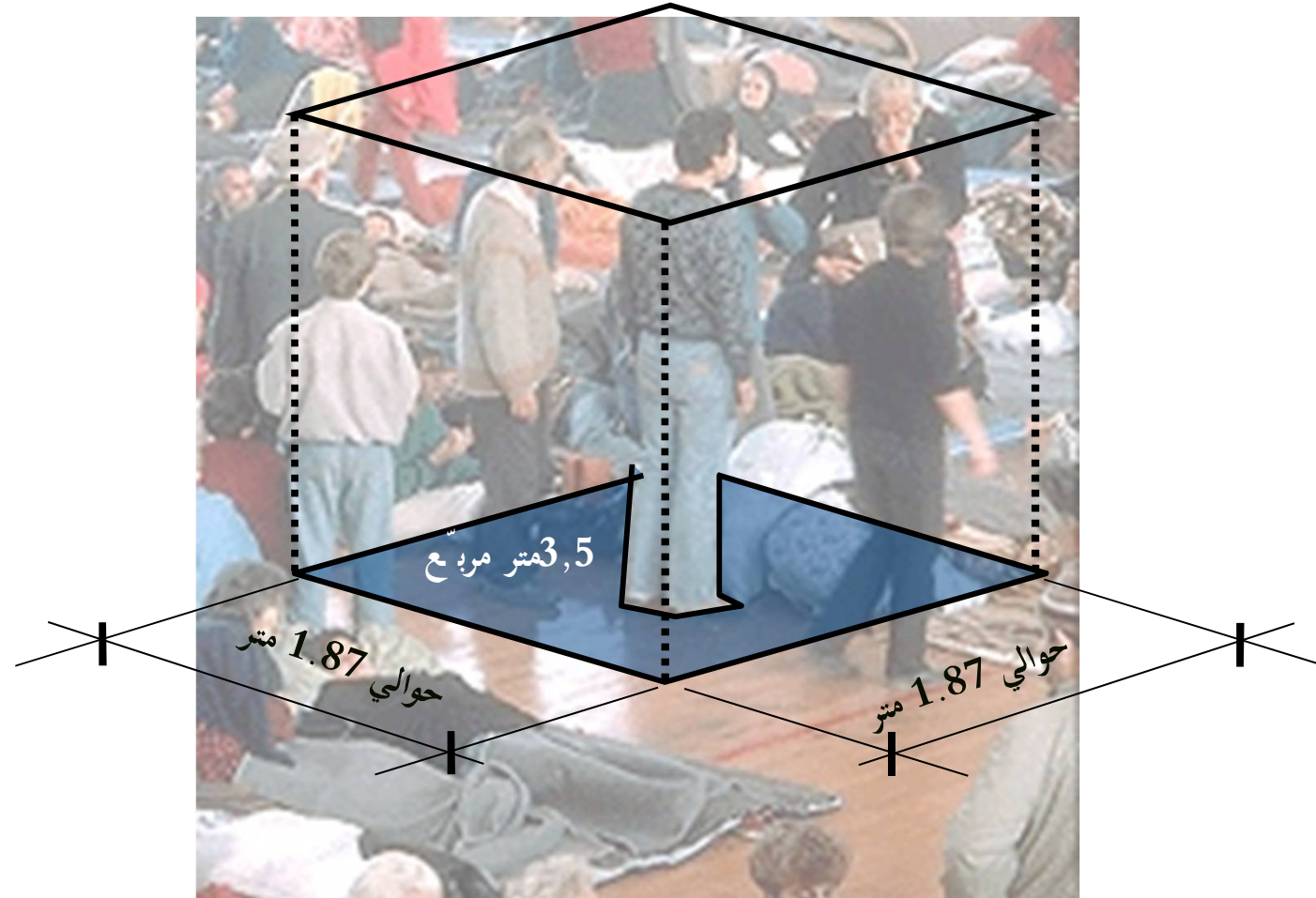
## بعض المؤشرات الأساسية المتعلقة بالمأوى



المصدر: وكالة الأمم المتحدة للاجئين

- ينبغي أن تبلغ مساحة الأرض المسقوفة الأولية المخصصة لكل شخص 3,5 أمتار مربعة
- إتاحة فرصة الفصل بصورة تؤمن السلامة والخلوة لكل من الجنسين وبين مختلف فئات الأعمار وبين مختلف العائلات ضمن منزل معين حسب الحاجة
- طبقاً لمعايير اسفير، ما الرقم التخطيطي للمساحة للشخص الواحد في تجمع في هذه المساحة؟

## تطبيق المؤشرات من الناحية العملية



## تطبيق المؤشرات من الناحية العملية



”تعتمد البرامج على الافتراض التخطيطي أن الأسرة متوسطة الحجم والمكونة من 5 أفراد على قطعة من المشمع المقوى مساحتها 4 متر في 5 متر“

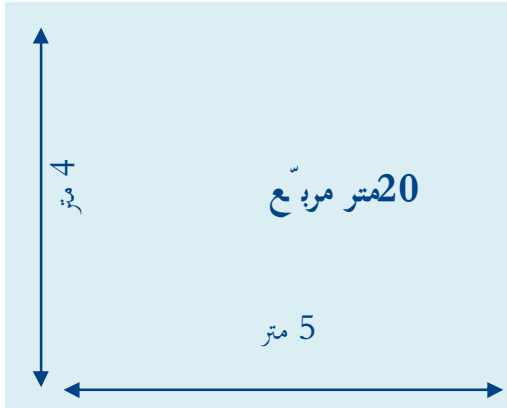
ماذا يعني ذلك من حيث التطبيق العملي؟

- $4 \text{ متر} \times 5 \text{ متر} = 20 \text{ متر مربع}$

- $20 \text{ متر مربع} \div 5 \text{ أفراد} = 4 \text{ متر مربع} / \text{للشخص}$

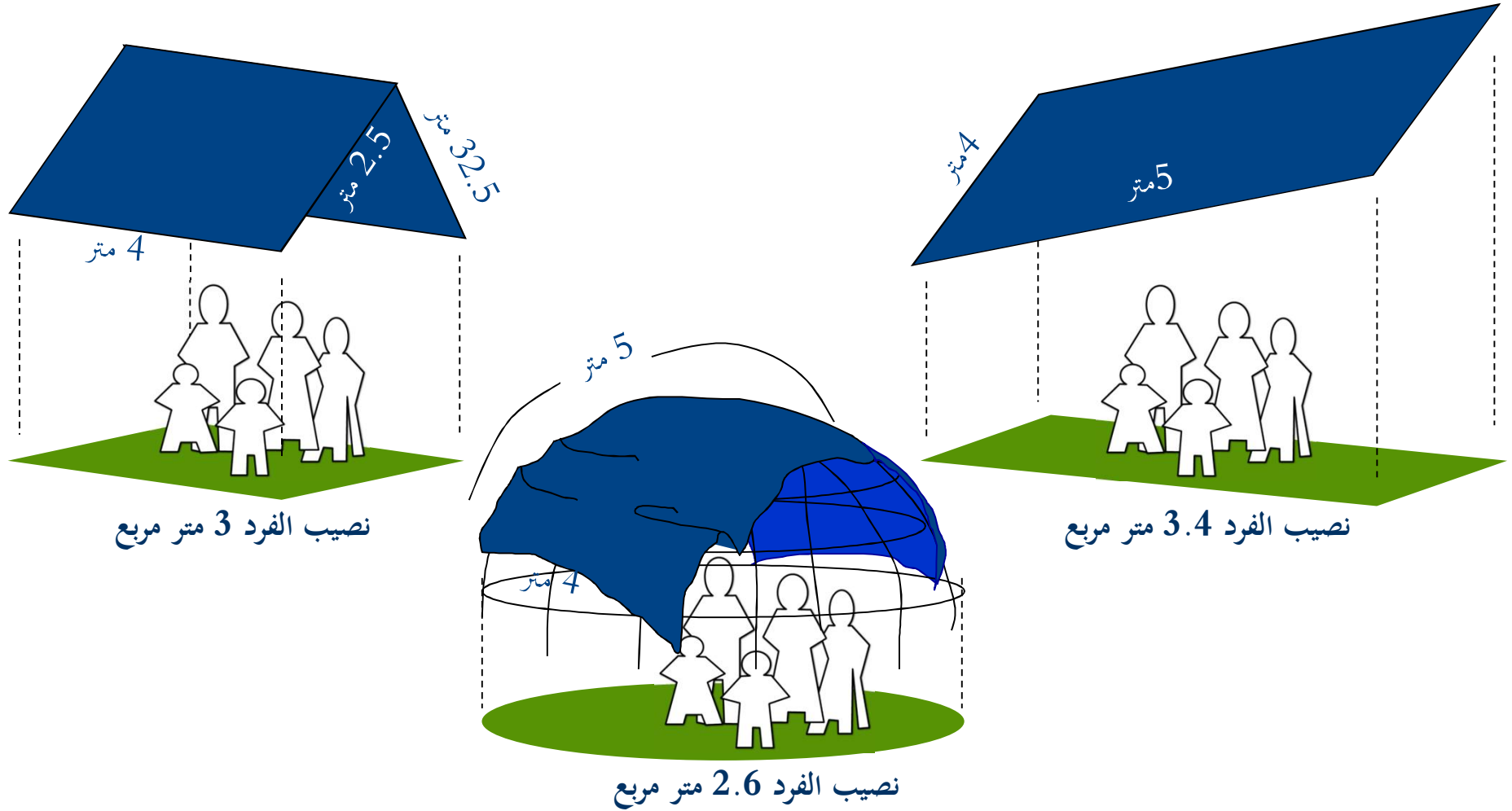
ولكن هل هذا أكبر من المنصوص عليه في مؤشرات اسفير؟

لا... لما لا؟





## المساحة المسقوفة للفرد



الأمر يعتمد على السياق وحالة الجو والتقاليد وكيفية الاستخدام! والمؤشر يتحدث عن المساحة المسقوفة للفرد وليس عن مساحة المشمع المقوى الذي يتم توزيعه.

## يحتاج المنكوبون إلى مكان بديل للعيش ولو مؤقتا. من أين نبدأ؟



المصدر: وكالة الأمم المتحدة للاجئين

## الاختيار الموقع وتخطيطه . . بعض الإرشادات

”ينبغي أن تضم المستوطنات البشرية التي تتخذ شكل مخيمات، مساحة دنيا للاستعمال تبلغ 45 متراً مربعاً للفرد الواحد تشمل قطعة أرض عائلية.“  
(راجع صفحة 247 من دليل اسفير - طبعة 2011)

ماذا يعني ذلك، وأين ومتى يتم الالتزام بهذه المساحة؟ هل يمكن استخدام مساحة أصغر؟



## اختيار الموقع وتخطيطه . . بعض الملاحظات الإرشادية

«لا ينبغي أن تتجاوز درجة انحدار الموقع 6 في المائة، إلا إذا اتخذت تدابير مهمة لصرف المياه ومكافحة عوامل التعرية كما لا ينبغي أن تقل درجة انحدارها عن 1 في المائة لتسهيل الصرف»  
(راجع صفحة 246 من دليل اسفير – طبعة 2011)

ماذا يعني ذلك، وأين ومتى يتم الالتزام بهذه الإرشادات؟ هل يمكنك تكوين صورة ذهنية للموقع؟

## نسبة الإنحدار

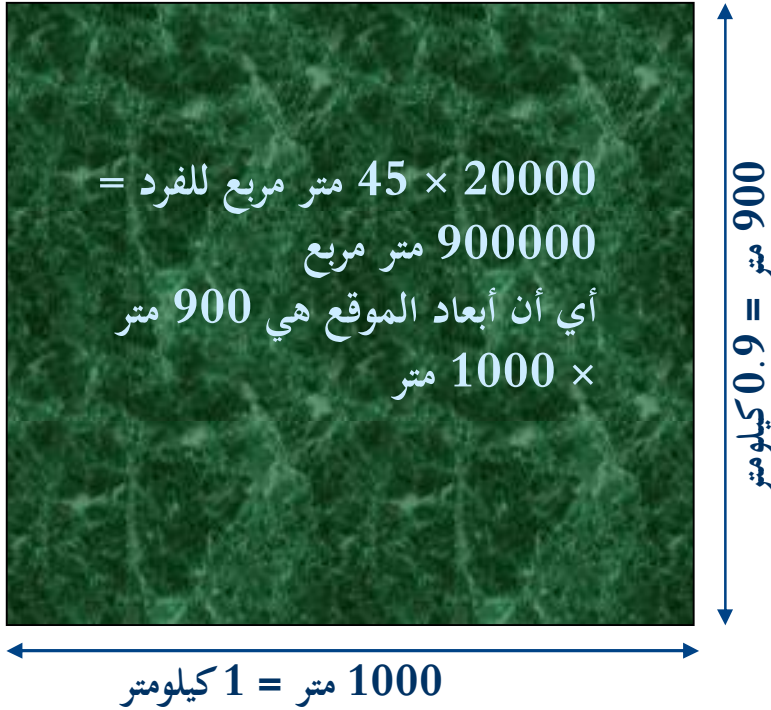


”لا تعني نسبة الانحدار بدرجة الميل ولكن بنسبة التغير في الارتفاع بين نقطتين والمسافة الأفقية بينهما، أي التغير في الانحدار مقسوماً على المسافة بين النقطتين.“

## مساحة الموقع

كم تبلغ مساحة الموقع لإقامة مخيم  
للطوارئ لإيواء 20000 نازح؟

الإجابة: وفقا لدليل اسفير، يبلغ نصيب الفرد  
من المساحة الكلية في المخيم 45 متر مربع.





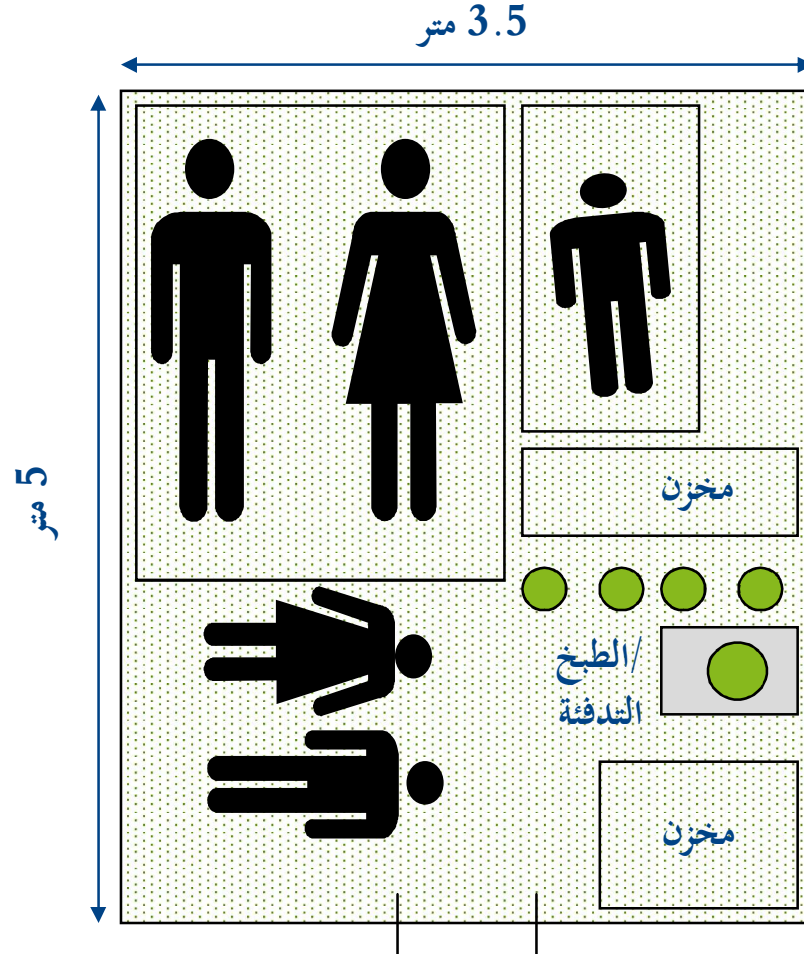
## الموقع السكني

- ماذا عن المساحات المقاومة للحريق والمسافات بين أماكن المأوى... المنصوص عليها في المؤشرات؟
- تركز تلك المؤشرات على ما يعرف بأسلوب تصميم «الموقع السكني»، كما هو موضح في الشاشة التالية

## الوحدات السكنية-المخطط العام

5 أفراد	= 1 عائلة	مأوى
		↓
80 فرد	= 16 عائلة	مجموعة
		↓
6000 فرد	= 4 بلوكات	قطاع
		↓
20000 فرد	= 4 قطاعات	مخيم

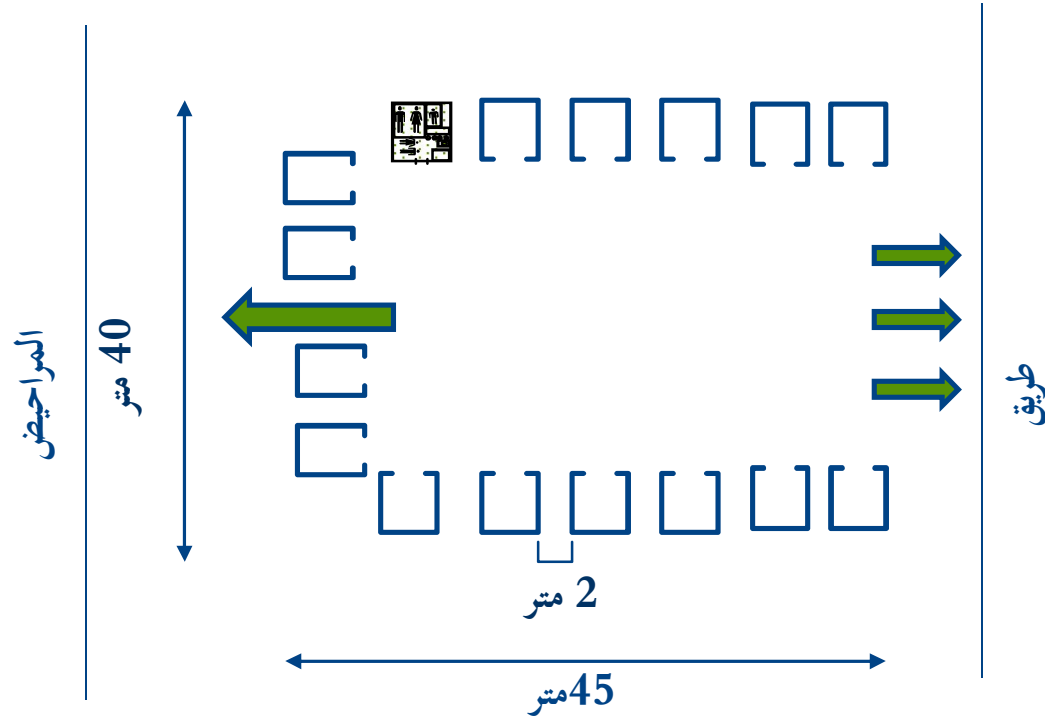
# المأوى



مثال لمأوى عبارة عن خيمة مساحتها  
17.5 متر مربع

مساحة المأوى المخصصة للفرد = 3.5 متر  
مربع (إذا كان عدد أفراد الأسرة 5)

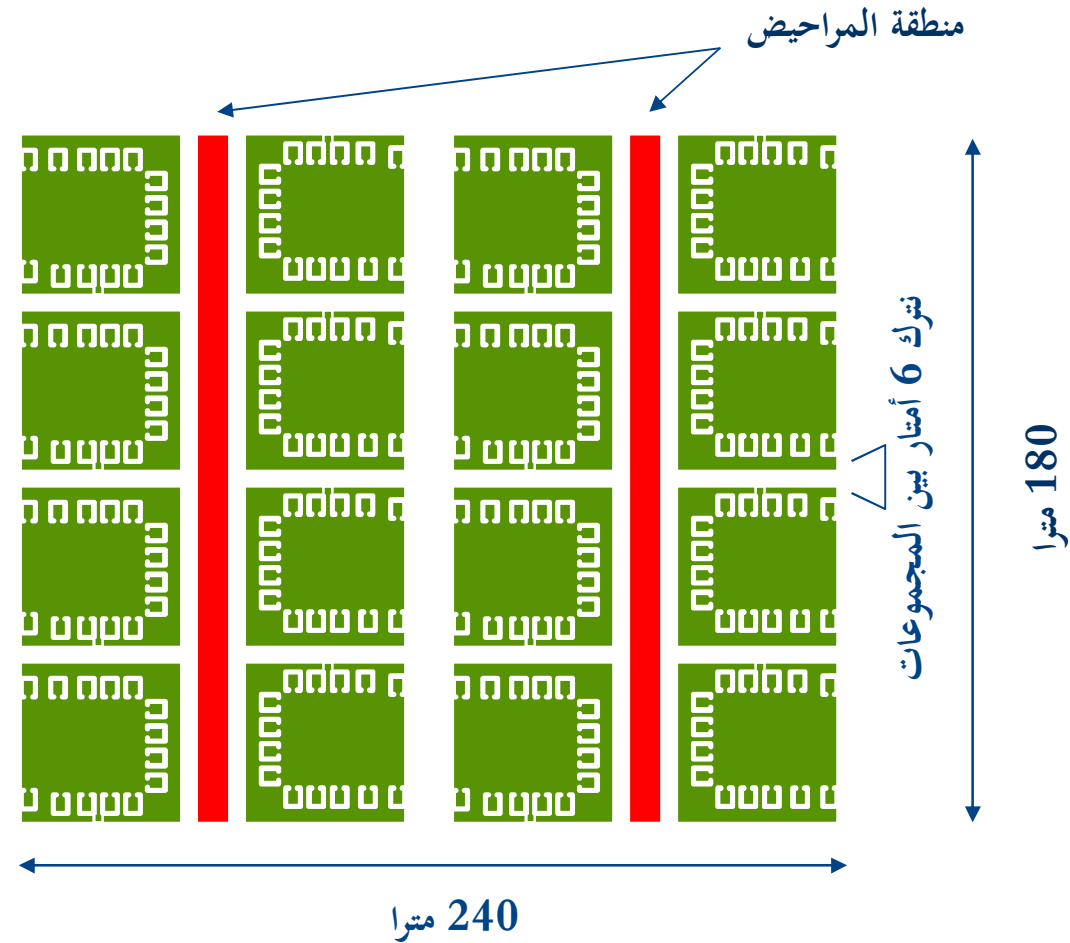
## مجموعة = 16 عائلة



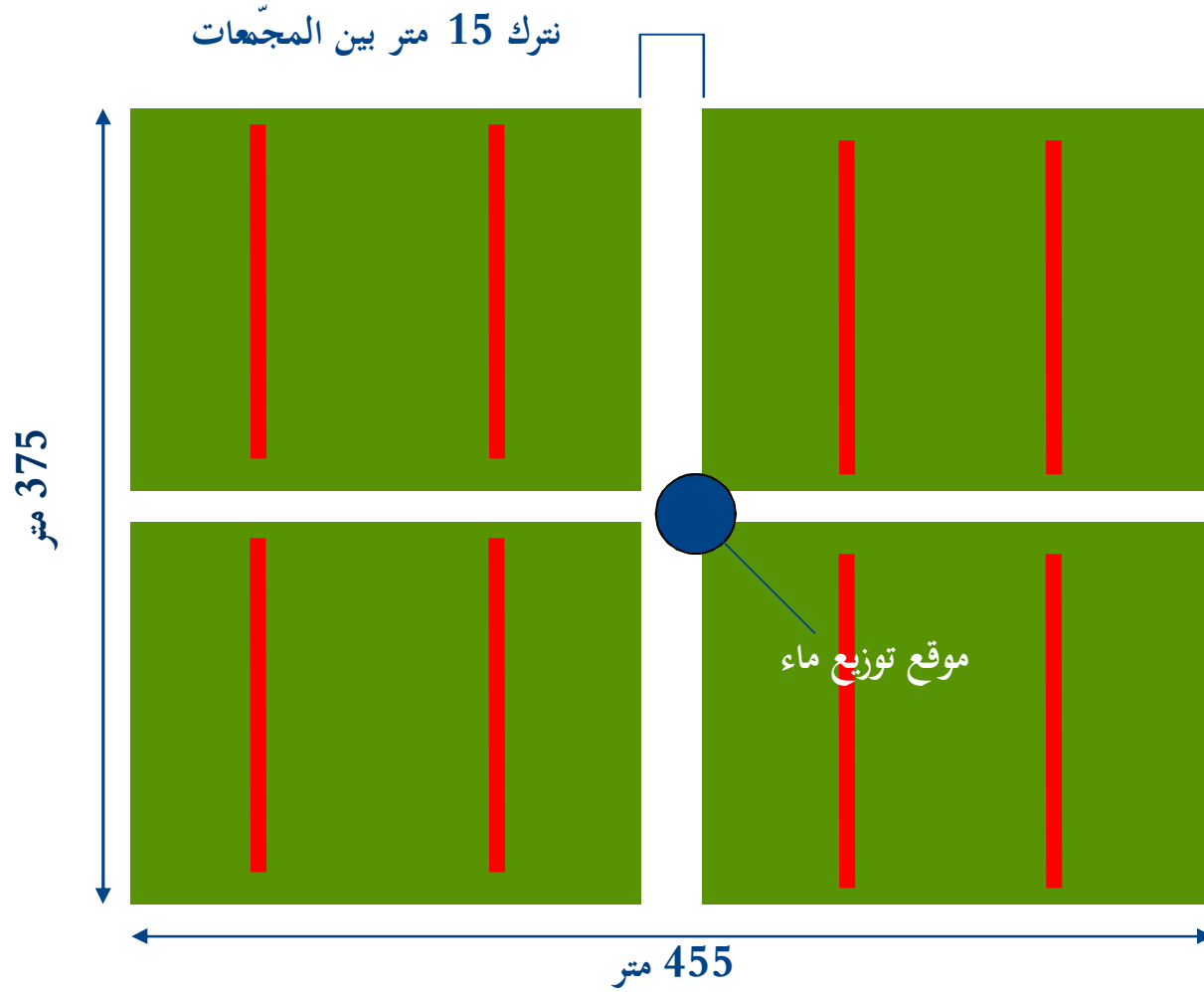
تنصح الملاحظات التوجيهية لدليل  
اسفير بالحرص على أن يظل مأوى كل  
أسرة على مساحة مشتركة أو على  
مساحة معزولة تستعملها الأسرة بدلا  
من أن يظل على مدخل مأوى آخر.  
(راجع صفحة 247 من دليل اسفير)



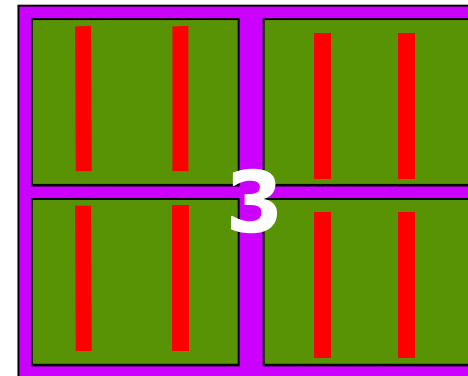
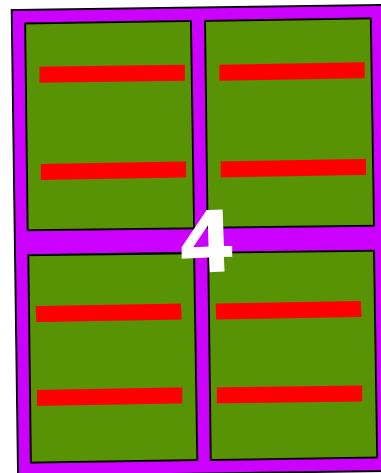
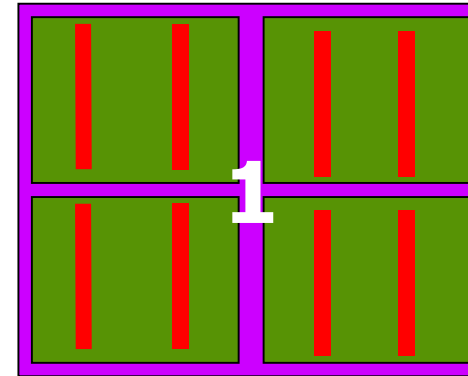
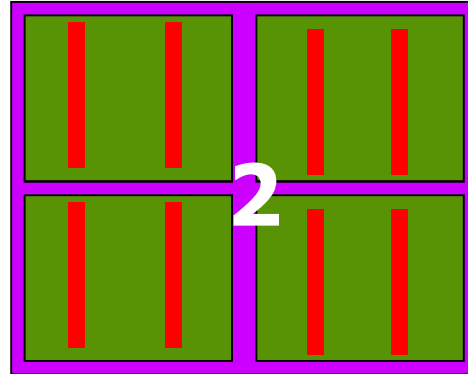
# المجمّع = 16 مجموعة



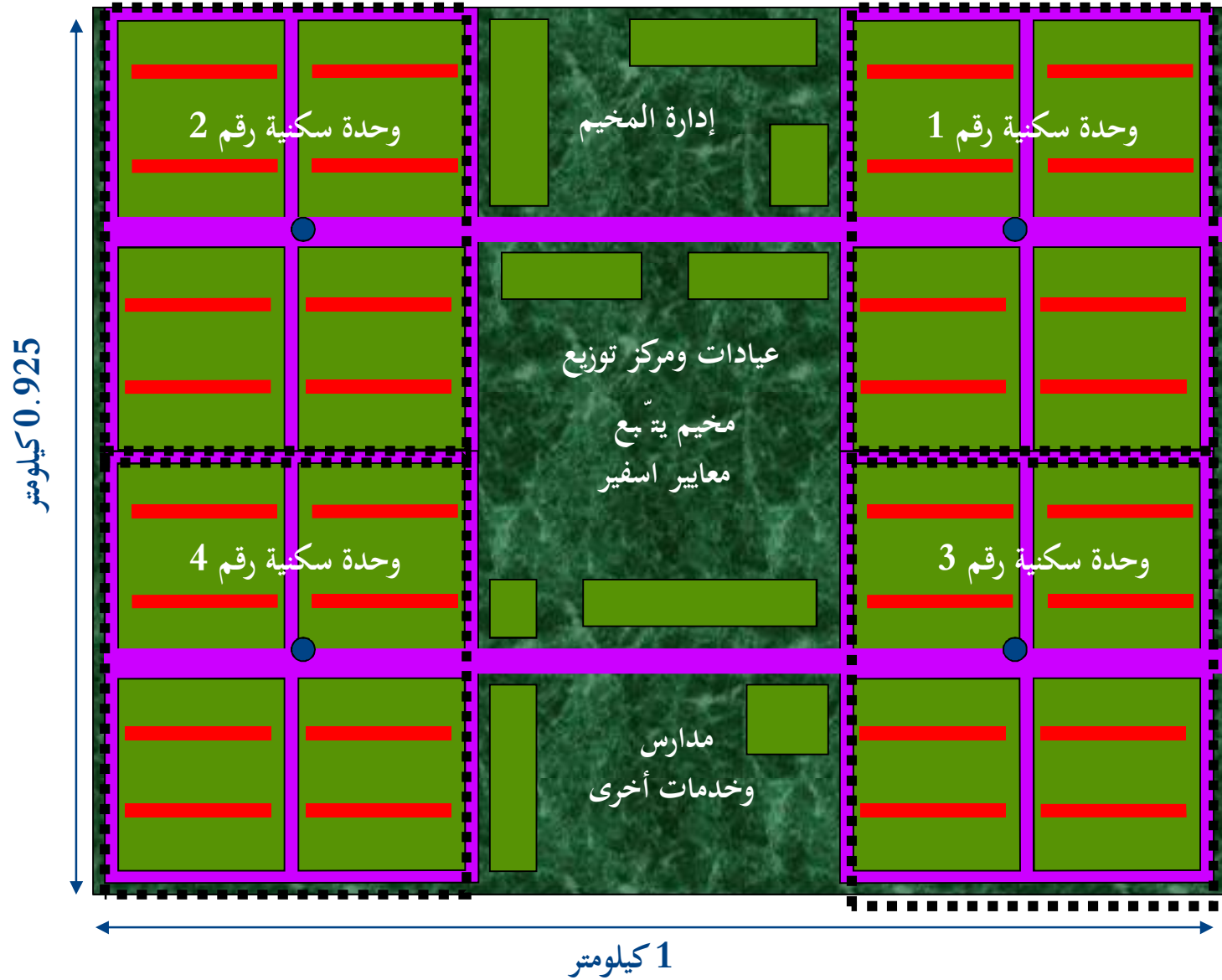
# وحد سكنية = 4 مجمعات



# المخيم = 4 وحدات سكنية



# نموذج لمخطط مخيم





## ما دلالة ذلك على تخطيط البرامج الإغاثية؟

إن كان تعداد السكان المنكوبين 20000 بالتركيبة الديمغرافية التالية، ما انعكاسات هذه المعلومة على توزيع مواد الإيواء؟ لديك قطع من المشمع المقوى مساحة الواحدة منها 3,75 متر مربع (4 م × 5 م) مزودة بحلقات معدنية عن الأطراف للتثبيت باستخدام الحبال، ويستطيع السكان الحصول على أعمدة خشبية من الموقع ومن المتوقع هطول أمطار غزيرة خلال الأسبوعين القادمين مع افتراض أن لديك مساحة كافية في الموقع ولا توجد معوقات أو تحفظات بشأن استخدام المكان:

- 15000 من السكان عبارة عن أسر، ومتوسط حجم الأسرة حوالي 6 أفراد
- ينتمي 4000 من السكان إلى أقلية عرقية ويقدر متوسط عدم الأسرة في هذه الفئة بحوالي 8 أفراد
- 1000 من السكان كانوا محاربين قبل نزوحهم ومنهم أطفال تم تجنيدهم للقتال وجميع هذه الفئة من الذكور الذين تتراوح أعمارهم بين 10 و22 سنة وليس لديهم أي علاقات أسرية مع باقي السكان.

## ما هي خطتك الأساسية؟



ما هي الإرشادات الواردة في دليل  
اسفير التي تساعدك في تخطيط  
برنامجك لتوزيع المشمع المقوى؟

ما هي خطتك الأساسية؟

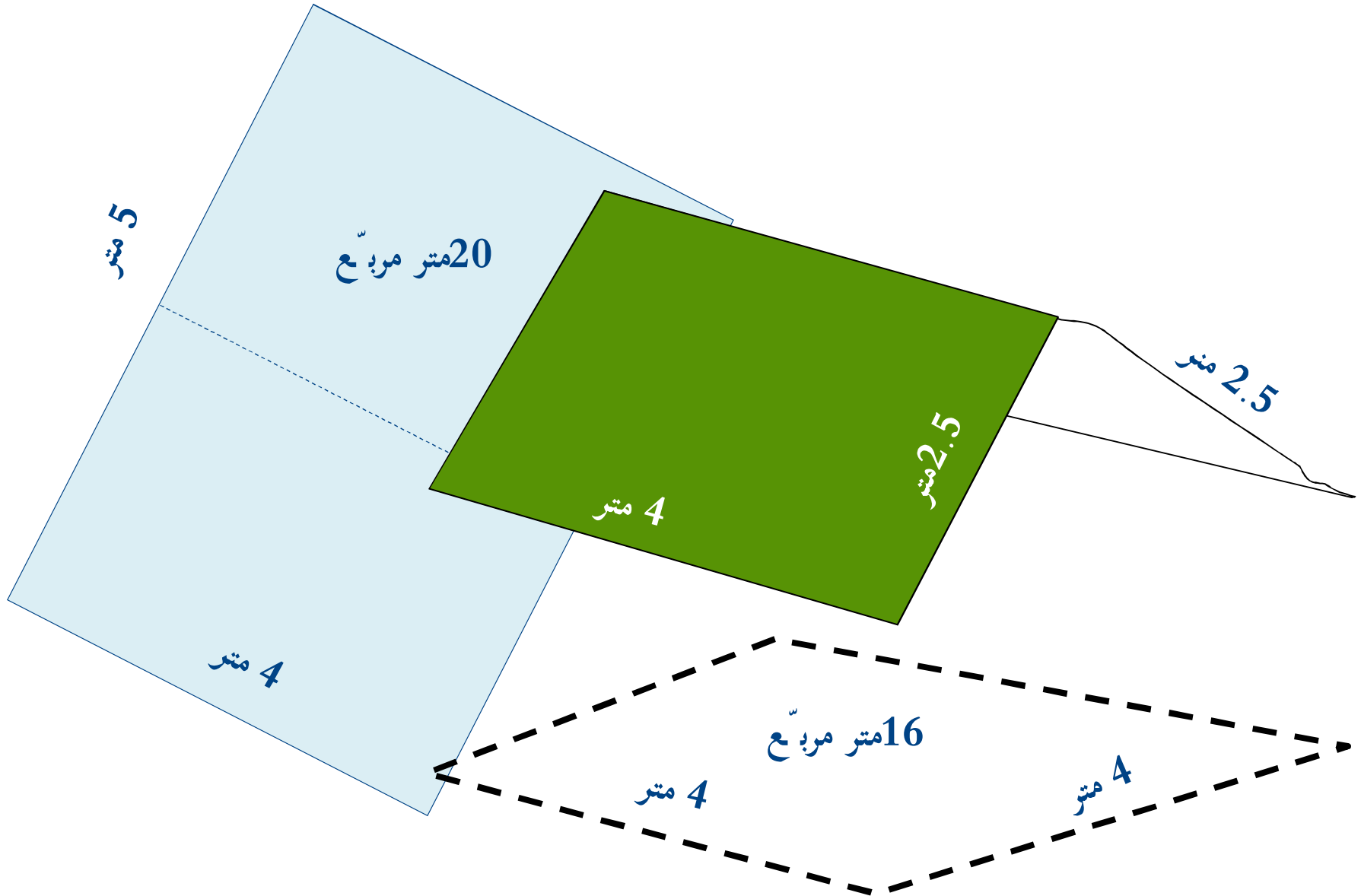
## إجابة واحدة...

15.000 شخص متوسط حجم  
الأسرة 6  
يعني 2500 عائلة.

1000 جندي

4000 شخص متوسط حجم  
الأسرة 8  
يعني 500 عائلة.

# إجابة واحدة بقیة...)





## الإجابة...

- 15000 شخص / متوسط حجم الأسرة 6 / يعني 2500 عائلة.
- قطعة مشمع لكل عائلة 2.7 متر مربع لكل شخص (المساحة الجمالية للمشمع 16 متر مربع تُقسمة على 6 أشخاص مما يعني مساحة المشمع بالنسبة للشخص الواحد 2.66 متر مربع).
- **2500 قطعة مشمع.**
- 1000 جندي
- قطعة مشمع لكل 5 جنود 3.2 متر مربع لكل شخص (المساحة الجمالية للمشمع 16 متر مربع تُقسمة على 5 أشخاص مما يعني مساحة المشمع بالنسبة للشخص الواحد 3.2 متر مربع).
- **200 قطعة مشمع.**
- 4000 شخص / متوسط حجم الأسرة 8 / يعني 500 عائلة.
- قطعنا مشمع لكل عائلة 4 متر مربع لكل شخص (المساحة الجمالية للمشمع 32 متر مربع تُقسمة على 4 أشخاص مما يعني مساحة المشمع بالنسبة للشخص الواحد 4 متر مربع).
- **1000 قطعة مشمع.**
- احتفظ ب **50 قطعة** من المشمع في مخزون حالات الطوارئ.

## أمثلة للتوزيع المحتمل للأدوار

لا تُوزع الفرق بطريقة عنصرية. ولكن قم بإتباع قاعدة. على سبيل المثال:

- **القاعدة 1:** تُوزع قطع المشمع على العائلات أولاً. قطعة واحدة لكل عائلة متكونة من 6 أفراد وقطعتان لكل عائلة تتكون من 7 إلى 12 فرداً.
- **القاعدة 2:** بالنسبة للتجمعات (نفس الجنس والعمر) يعني لا يعيشون في شكل عائلات، وزع قطع المشمع بمقدار قطعة واحدة لكل مجموعة من 5 أفراد.

## بعض مؤشرات اسفير للوازم غير الغذائية المختلفة...



”ينبغي أن تحصل النساء والفتيات والرجال والصبيان على مجموعتين كاملتين من الملابس على الأقل بالقياس المناسب“  
(دليل اسفير ص 259)

”وينبغي تزويد الرضع والأطفال حتى سن عامين ببطانية إلى جانب الملابس المناسبة لسنهم“  
(دليل اسفير ص 260)

صبي يتسلم بطانية في مخيم داداب للاجئين الصوماليين في كينيا – 2012  
الصورة من منظمة آكت أليانس

## بعض مؤشرات اسفير بشأن اللّوزم غير الغذائيّة المعتاد توزيعها



الصومال في 2012 – الصورة من أسوشيتيدبريس

- ”ينبغي أن تحصل كل عائلة أو مجموعة مكونة من أربعة إلى خمسة أفراد على قدرين كبيرين الحجم للطهي بمقبض وغطاء، وإناء لتحضير الطعام أو تقديمه، وسكين، وملعقتين كبيرتين“  
(دليل اسفير ص 261)
- ”ينبغي أن يحصل السكان المنكوبون جميعاً على صحن للأكل وملعقة معدنية وكأس للشرب“  
(دليل اسفير ص 261)



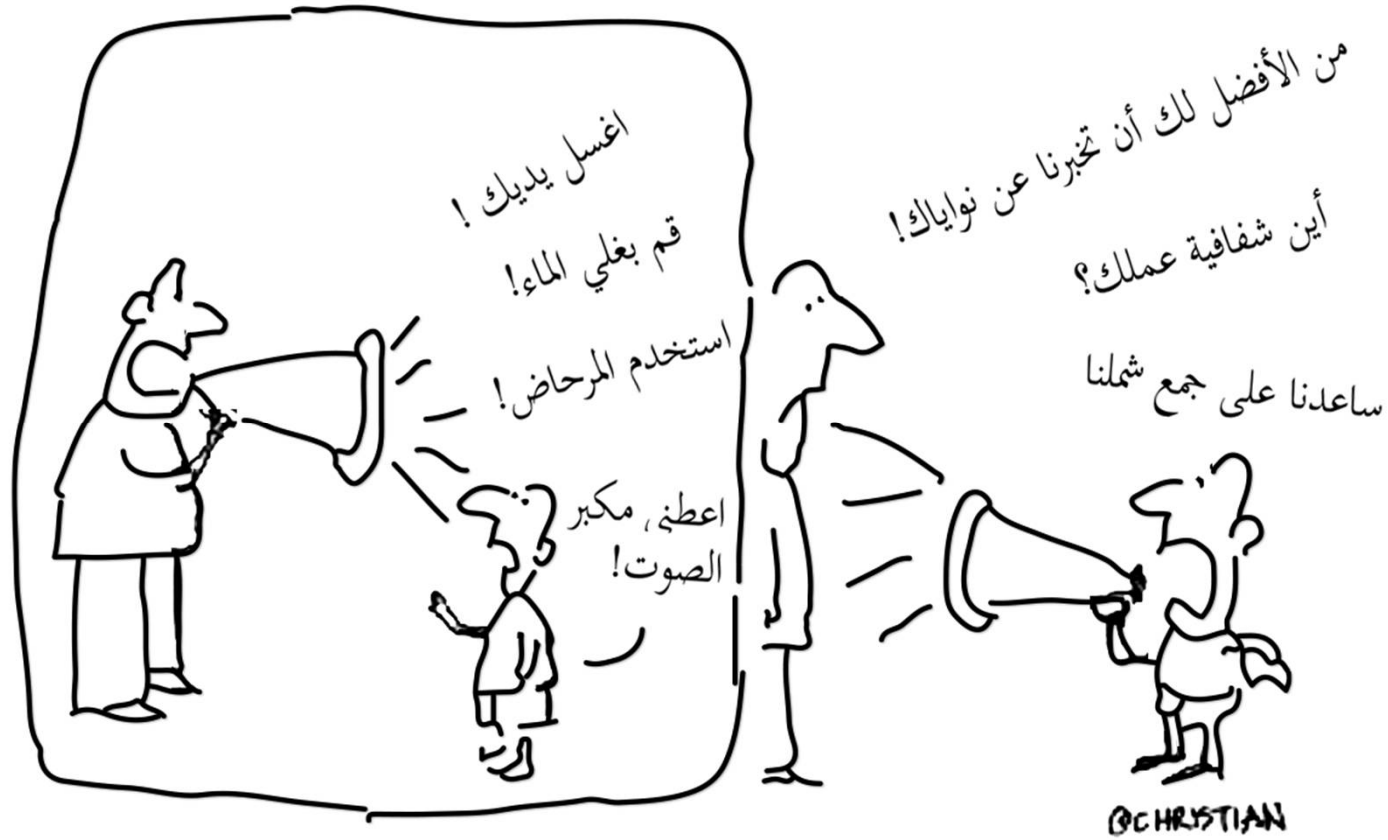


## تمرين: استراتيجيات توفير المأوى في حالة الطوارئ

1. خصص الوقت الكافي للنظر في السيناريو الخاص بك.
2. بعد تحديد الاحتياجات المحتملة والموارد وقضايا سياقية أخرى (استحضار بعض الافتراضات)، قم بقراءة الخيارات الخمسة أدناه المتعلقة بالمأوى في حالات الطوارئ واختر المناسب منها إلى السيناريو الخاص بك.
3. كن مستعدا لتعليل اختيارك وذكر الافتراضات المحتملة لدعم إستراتيجيتك.



ينبغي استخدام الفصول التقنية بالعودة إلى الميثاق الإنساني والمعايير الأساسية ومبادئ الحماية دون فصلها عن بعضها.



# دليل اسفير



## تتفق جميع المعايير وتوجيهات التغذية على نفس الأرقام...

- 2100 سعرة حرارية للشخص في اليوم
- 10% من مجموع الطاقة اللازمة للجسم من البروتين
- 17% من مجموع الطاقة اللازمة للجسم من الدهون
- و... كميات كافية من العناصر المغذية الدقيقة.

(دليل اسفير صفحة رقم 174)



## متطلبات الفرد النموذجية من السرعات الحرارية

- بعض الأفراد يحتاجون 1000 سعرة حرارية في اليوم؟
- بعض الأفراد يحتاجون 5000 سعرة حرارية في اليوم؟
- على ماذا يعتمد توزيع الحصص الغذائية؟
- ما هو شكل هذا التوزيع؟

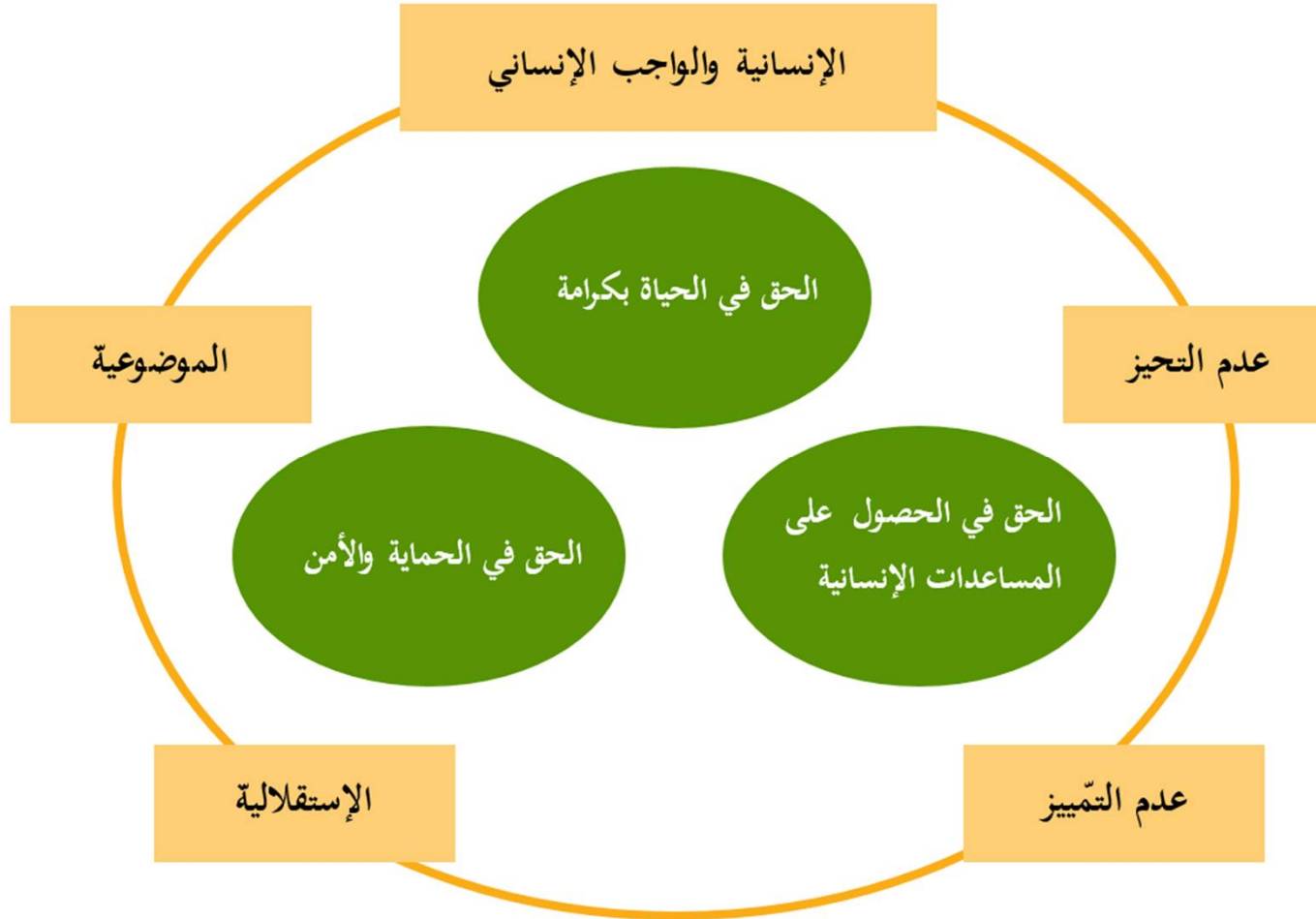


## من هم الأشخاص الذين هم في حاجة ماسة للحصة الغذائية الفردية اليومية بالسعر الحراري؟

السّعرات الحراريّة التي يحتاجها الفرد في اليوم:

1. الأمهات المرضعات
2. الحوامل
3. الأشخاص الذين يقومون بأعمال تحتاج لمجهود بدني ضخم
4. الأشخاص الذين يعيشون في المناطق شديدة البرودة

# المبادئ الإنسانية التي يقوم عليها الميثاق الإنساني



## ما خطب هذه الصّورة؟



المصدر: [www.lifewater.ca/kardia.htm](http://www.lifewater.ca/kardia.htm)

لنفترض أنّ هذه المضخة يمكن أن تضخ ما يعادل 2 متر مكعب من الماء في اليوم.

السؤال: كم عدد السّكان الذين يمكنهم الاستفادة من هذه المضخة إذا لم يتوفّر مصدر آخر للمياه؟

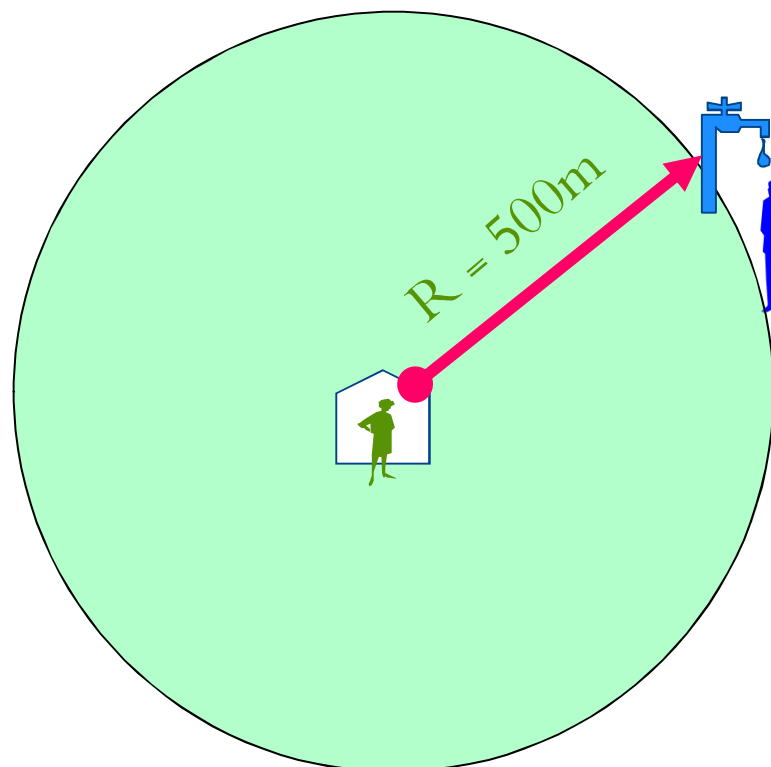
الجواب: إذا اعتبرنا أنّ حاجة الفرد في اليوم هي 15 لتراً فإنّ عدد السّكان يساوي 133 شخصاً.

لماذا؟

## الإمداد بالماء



- يبلغ متوسط الماء المستعمل للشرب والطهي والنظافة الشخصية 15 لتراً يومياً لكل شخص.
  - لا تتجاوز المسافة بين أي مسكن وأقرب موقع لتوزيع الماء عن 500 متر
  - لا تتجاوز مدة الوقوف في الطوابير عند مواقع توزيع الماء عن 30 دقيقة.
- (راجع صفحة 92 من دليل اسفير)



لا تزيد أقصى مسافة بين مكان المأوي وأقرب موقع توزيع الماء عن 500 متر



توجد على الأقل موقع واحد لتوزيع الماء لكل 250 من السكان\*

(راجع صفحة 94 من دليل اسفير)



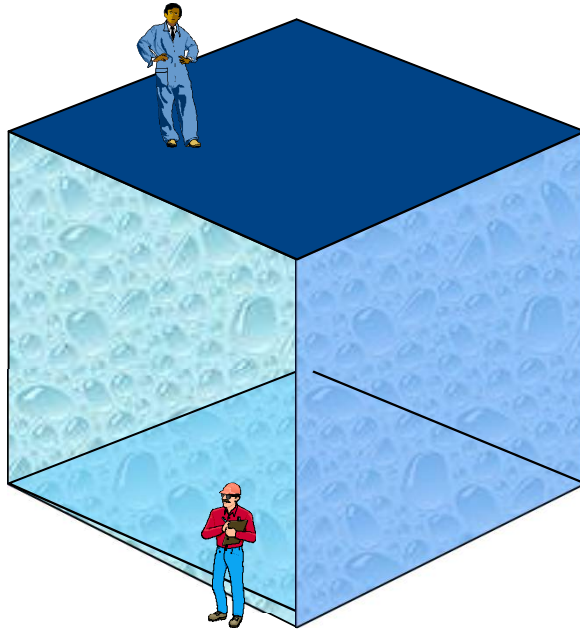
## الإمداد بالماء

”يبلغ متوسط الماء المستعمل يوميا للشرب والطهي والنظافة الشخصية 15 لتراً لكل شخص.“

• أي...يحتاج 20,000 شخص إلى (20,000 × 15 لتر) = 300,000 لتراً في اليوم.

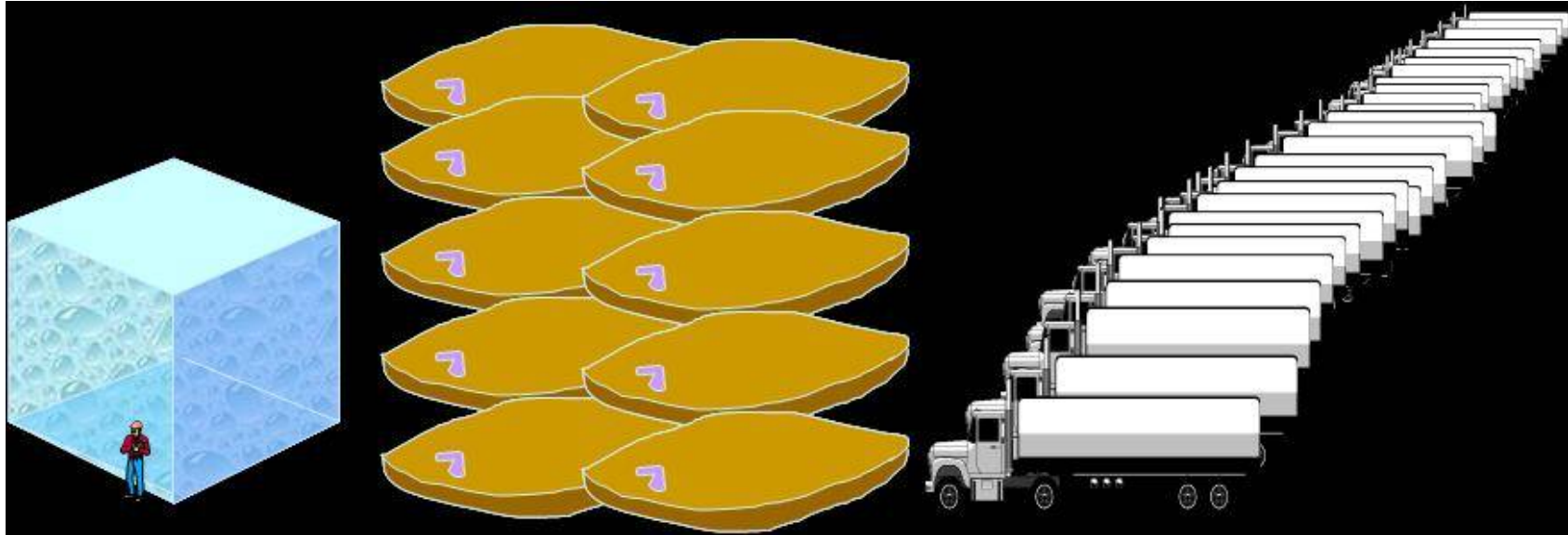
• وهذا يتطلب خزان ماء يتسع لـ 300 متر مكعب من الماء

• أبعاد هذا الخزان 6متر × 7متر × 7متر



## ماذا يعني ذلك بالنسبة إلى تخطيط البرامج؟

300 متر مكعب = 10 خزانات من المطاط سعة الواحدة منها 30,000 أو 10 حاويات معدنية سعة الواحدة منها 10 طن متري



## الموضوعات التي يجب درستها لتقييم

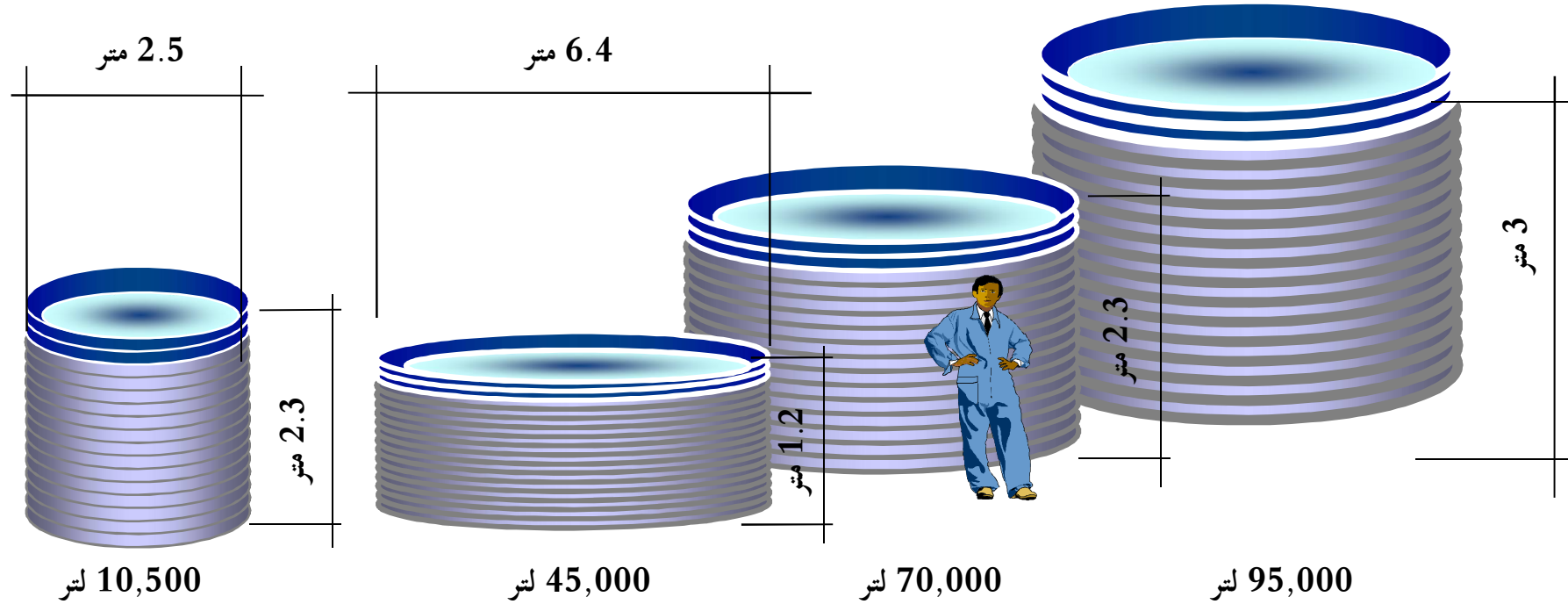


حقوق طبع الصورة لراشيل ستاب/ أوكسفام

ما هي الموضوعات التي يجب أن تدرسها في هذا الموقف إذا أردت أن تقيم المشروع من حيث التزامه بالميثاق الإنساني لاسفير والمعايير الدنيا عند الإستجابة الإنسانية؟

## الخزانات التي تستخدمها منظمة أوكسفام الأحجام والسعات القياسية

نفترض أن كل من هذه الخزانات يمكن تعبئتها مرة واحدة في اليوم، ما هو عدد الأشخاص الذين يمكنهم الاستفادة من كل من هذه الخزانات في مخيم للطوارئ مع افتراض أن الحجم التشغيلي يعادل 90% من الحجم الافتراضي؟



السعة التخزينية الافتراضية

## بعض مؤشرات اسفير الخاصة بجودة الماء

- ينبغي أن تكون مواقع توزيع الماء خالية من البكتريا القولونية الغائبية لكل 100 مللتر
- يبلغ تركيز الكلور الحر المتبقي في الماء عند الحنفيات 0,5 ملغم لكل لتر
- يجب أن تقل عكرة الماء عن 5 وحدات نيلومترية
- ينبغي تفادي تفشي الأمراض التي تنتقل عن طريق الماء أو الأمراض المائية

(راجع صفحة 95 من دليل اسفير)

سؤال: ماذا يعني ذلك؟