

<p>سكولار</p> <p>Scolaire.tn · موضوع للتدرب من إعدادنا، ليس امتحاناً رسمياً</p>	<p>سلسلة تمارين: السّلم</p> <p>السنة السادسة من التعليم الأساسي</p>
	<p>المادّة: الرياضيات</p> <p>مع الإصلاّح في الصفحات الأخيرة</p>
<p>القسم:</p>	<p>الاسم واللقب:</p>

المستوى 1

التمرين 1: سّلم الخريطة

سّلم خريطة هو $1/200\ 000$. المسافة بين مدينتين على الخريطة 5 صم.

(1) احسب المسافة الحقيقية بالكيلومتر.

..... كم

المستوى 1

التمرين 2: المسافة على الخريطة

المسافة الحقيقية بين مدينتين 20 كم، وسّلم الخريطة $1/250\ 000$.

(1) احسب المسافة على الخريطة بالصنّيمتر.

..... صم

المستوى 1

التمرين 3: إبعاد السّلم

طول جدار في الواقع 50 م، وطوله على التصميم 5 صم.

(1) حوّل الطول الحقيقي إلى صم.

..... صم

(2) السّلم هو 1 / ... ما هو المقام؟

.....

المستوى 2

التمرين 4: تصميم منزل

على تصميم منزل بسّلم $1/50$ ، طول غرفة 18 صم وعرضها 14 صم.

(1) احسب الطول الحقيقي للغرفة بالمتّر.

..... م

(2) احسب العرض الحقيقي للغرفة بالمتّر.

..... م

(3) احسب المساحة الحقيقية للغرفة.

..... م²

التمرين 5: مسار على الخريطة

على خريطة سلّمها $1/100\ 000$ ، يتكوّن مسار من ثلاثة أجزاء أطوالها 8 صم و 5 صم و 6 صم.

(1) ما طول المسار على الخريطة؟

صم

(2) ما طوله الحقيقي بالكم؟

كم

التمرين 6: المساحة الحقيقية من التصميم

على تصميم سلّمه $1/100$ ، قطعة أرض مستطيلة بُعدها 8 صم و 3 صم.

(1) ما طولها الحقيقي بالمتري؟

م

(2) ما عرضها الحقيقي بالمتري؟

م

(3) احسب مساحتها الحقيقية.

م²

التمرين 7: تكبير صورة

صورة عرضها 12 صم وطولها 18 صم. كُبرناها فصار عرضها 48 صم.

(1) كم مرّة كُبرت الصورة؟

مرّات

(2) احسب طول الصورة الجديد.

صم

التمرين 8: المجسّم

صنع تلاميذ مجسّمًا لعمارة وفق السلّم $1/50$. ارتفاع المجسّم 37 صم وطوله 55 صم.

(1) ما الارتفاع الحقيقي للعمارة بالمتري؟

م

(2) ما طولها الحقيقي بالمتري؟

م

الإصلاح: السّلم

التمرين 1: سّلم الخريطة

1. $200\,000 \times 5 = 1\,000\,000$ صم

2. $1\,000\,000$ صم = 10 كم

التمرين 2: المسافة على الخريطة

1. 20 كم = $2\,000\,000$ صم

2. $250\,000 \div 2\,000\,000 = 8$ صم

التمرين 3: إبعاد السّلم

1. 50 م = 5 000 صم

2. $5\,000 \div 5 = 1\,000$ ، فالسّلم 1/1000

التمرين 4: تصميم منزل

1. الطول: $50 \times 18 = 900$ صم = 9 م

2. العرض: $50 \times 14 = 700$ صم = 7 م

3. المساحة: $7 \times 9 = 63$ م²

التمرين 5: مسار على الخريطة

1. $6 + 5 + 8 = 19$ صم

2. $100\,000 \times 19 = 1\,900\,000$ صم = 19 كم

التمرين 6: المساحة الحقيقية من التصميم

1. $100 \times 8 = 800$ صم = 8 م

2. $100 \times 3 = 300$ صم = 3 م

3. $3 \times 8 = 24$ م²

التمرين 7: تكبير صورة

1. $48 \div 12 = 4$

2. $4 \times 18 = 72$ صم

التمرين 8: المجسّم

1. $50 \times 37 = 1850$ صم = 18,5 م

2. $50 \times 55 = 2750$ صم = 27,5 م