سكولار Scolaire.tn · موضوع للتدرّب من إعدادنا، ليس امتحانًا رسميًا	**سلسلة تمارين: مساحة المثلّث** السنة السادسة من التعليم الأساسي
	المادّة: **الرياضيات** مع الإصلاح في الصفحات الأخيرة
	الاسم واللقب: ..... القسم: .....

المستوى 1

التمرين 1: مساحة المثلّث القائم

مثلّث قائم الزاوية، طول ضلعي الزاوية القائمة **36 صم** و**23 صم**.

1) احسب مساحته.

..... صم²

المستوى 1

التمرين 2: القاعدة والارتفاع

مثلّث طول قاعدته **16 صم** وارتفاعه الموافق لها **19 صم**.

1) احسب مساحته.

..... صم²

المستوى 1

التمرين 3: الارتفاع من المساحة

مساحة مثلّث **35 م²** وطول قاعدته **7 م**.

1) ما ارتفاعه؟

..... م

المستوى 2

التمرين 4: القاعدة من المساحة

مساحة مثلّث **96 صم²** وارتفاعه **12 صم**.

1) ما طول قاعدته؟

..... صم

المستوى 2

التمرين 5: مثلّث داخل مستطيل

مستطيل طوله **16 صم** وعرضه **10 صم**. نرسم مثلّثًا قاعدته طول المستطيل ورأسه على الضلع المقابل.

1) احسب مساحة المستطيل.

..... صم²

2) احسب مساحة المثلّث.

..... صم²

3) ماذا تلاحظ؟

☐ مساحة المثلّث نصف مساحة المستطيل ☐ المساحتان متساويتان

☐ مساحة المثلّث ربع المستطيل

المستوى 2

التمرين 6: المساحة بوحدتين

مثلّث قاعدته **4 م** وارتفاعه **80 صم**.

1) حوّل الارتفاع إلى المتر.

..... م

2) احسب المساحة بالمتر المربّع.

..... م^2

المستوى 3

التمرين 7: واجهة المنزل

واجهة منزل تتكوّن من مستطيل عرضه **8 م** وارتفاعه **5 م**، يعلوه مثلّث قاعدته عرض المستطيل وارتفاعه **3 م**. تكلفة طلاء المتر المربّع **12 د**.

1) مساحة المستطيل:

..... م^2

2) مساحة المثلّث:

..... م^2

3) كلفة طلاء الواجهة:

..... د

المستوى 3

التمرين 8: مثلّث من مربّع

مربّع طول ضلعه **20 صم**. نرسم قطره فينقسم إلى مثلّثين قائمين متقايسين.

1) احسب مساحة المربّع.

..... صم^2

2) احسب مساحة المثلّث الواحد.

..... صم^2

3) ما قيس الزاويتين الحادّتين في كلّ مثلّث؟

..... °

الإصلاح: مساحة المثلّث

التمرين 1: مساحة المثلّث القائم

1. (36 × 23) ÷ 2 = 414 صم²

التمرين 2: القاعدة والارتفاع

1. (16 × 19) ÷ 2 = 152 صم²

التمرين 3: الارتفاع من المساحة

1. 35 × 2 ÷ 7 = 10 م

التمرين 4: القاعدة من المساحة

1. 96 × 2 ÷ 12 = 16 صم

التمرين 5: مثلّث داخل مستطيل

1. 16 × 10 = 160 صم²
2. 160 ÷ 2 = 80 صم²
3. المثلّث نصف المستطيل

التمرين 6: المساحة بوحدتين

1. 80 صم = 0,8 م
2. (4 × 0,8) ÷ 2 = 1,6 م²

التمرين 7: واجهة المنزل

1. 8 × 5 = 40 م²
2. (8 × 3) ÷ 2 = 12 م²
3. (40 + 12) × 12 = 624 د

التمرين 8: مثلّث من مربّع

1. 20 × 20 = 400 صم²
2. (20 × 20) ÷ 2 = 200 صم²
3. 90 ÷ 2 = 45°