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

المستوى 1

التمرين 1: تصميم مستطيل بسلّم

نريد رسم تصميم لقطعة أرض مستطيلة بُعداها **15 م** و**15 م** بالسلّم **1/500**.

1) ما طول المستطيل على التصميم؟

..... صم

2) ما عرضه على التصميم؟

..... صم

المستوى 1

التمرين 2: خطوات البناء

اختر الجواب الصحيح.

1) لبناء مستطيل نحتاج:

☐ المنقلة فقط ☐ المسطرة والكوس ☐ البركار فقط

2) لبناء معيّن انطلاقًا من قطريه:

☐ نرسم قطرين متعامدين ومتناصفين ☐ نرسم قطرين متوازيين ☐ نرسم قطرين متقايسين فقط

3) لنقل طول ضلع دون قيسه نستعمل:

☐ البركار ☐ الكوس ☐ المنقلة

المستوى 1

التمرين 3: متوازي أضلاع من قطريه

لبناء متوازي أضلاع قطراه **16 صم** و**10 صم**، نرسمهما بحيث يتقاطعان في منتصفيهما م.

1) على أيّ بعد من م نضع طرفي القطر الأوّل؟

..... صم

2) وطرفي القطر الثاني؟

..... صم

المستوى 2

التمرين 4: زاوية متوازي الأضلاع

بنينا متوازي أضلاع أ ب ج د بحيث قيس الزاوية أ **30°**.

1) ما قيس الزاوية ب؟

..... °

2) ما قيس الزاوية ج؟

..... °

المستوى 2

التمرين 5: مربّع من قطره

نريد بناء مربّع طول قطره **10 صم**.

1) ما طول قطره الثاني؟

..... صم

2) على أيّ بعد من المركز تقع رؤوسه؟

..... صم

3) ما قيس الزاوية بين قطريه؟

☐ 45° ☐ 90° ☐ 60°

المستوى 2

التمرين 6: محيط متوازي الأضلاع

متوازي أضلاع طولا ضلعيه المتتاليين **16 صم** و**14 صم**.

1) احسب محيطه.

..... صم

المستوى 3

التمرين 7: ضلع من المحيط وعلاقة

محيط متوازي أضلاع **30 صم**، وطول أحد ضلعيه ضعف طول الآخر.

1) ما طول الضلع الصغير؟

..... صم

2) ما طول الضلع الكبير؟

..... صم

المستوى 3

التمرين 8: تصميم حديقة على شكل معيّن

حديقة على شكل معيّن قطراه في الواقع **25 م** و**20 م**. نرسم تصميمها بالسلّم **1/500**.

1) ما طول القطر الأوّل على التصميم؟

..... صم

2) ما طول القطر الثاني على التصميم؟

..... صم

3) ما طول نصف القطر الأوّل على التصميم؟

..... صم

الإصلاح: رسم متوازيات الأضلاع

التمرين 1: تصميم مستطيل بسلّم

1. 15 م = 1500 صم، و1500 ÷ 500 = 3 صم
2. 1500 ÷ 500 = 3 صم

التمرين 2: خطوات البناء

1. المسطرة والكوس
2. قطران متعامدان متناصفان
3. البركار

التمرين 3: متوازي أضلاع من قطريه

1. 16 ÷ 2 = 8 صم
2. 10 ÷ 2 = 5 صم

التمرين 4: زاوية متوازي الأضلاع

1. ب = 180 − 30 = 150°
2. ج = أ = 30°

التمرين 5: مربّع من قطره

1. قطرا المربّع متقايسان: 10 صم
2. 10 ÷ 2 = 5 صم
3. 90°

التمرين 6: محيط متوازي الأضلاع

1. (16 + 14) × 2 = 60 صم

التمرين 7: ضلع من المحيط وعلاقة

1. نصف المحيط 15 صم = 3 أضعاف الضلع الصغير
2. الصغير 5 صم والكبير 10 صم

التمرين 8: تصميم حديقة على شكل معيّن

1. 2500 ÷ 500 = 5 صم
2. 2000 ÷ 500 = 4 صم
3. 5 ÷ 2 = 2,5 صم