



تطوير - إنتاج - توثيق

تهيئة الفصل التاسع

الهندسة: الزوايا والمضلعات

@moth_vip

صفحة ٧٣

الفكرة العامة

أستعمل مصطلحات هندسية لوصف الزوايا والمضلعات.

مجموعة رفعة رياضيات



المفردات

رأس الزاوية

٢

الزاوية

١

الشكل الرباعي

٤

الدرجة

٣



الربط مع الحياة



قاطرة كهربائية:

يشهد ركاب القاطرة الكهربائية في إحدى مدن الألعاب تجربة الهبوط من ارتفاع ٤٢ مترا بزاوية 70°



تطوير - إنتاج - توثيق



انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء في الإجابة عن الاختبار

مراجعة للسرعة

مثال ١:

$$\text{حُلِّ المعادلة: } ١٨٠ = س + ٥٤$$

فكّر: ما العدد الذي يضاف إلى ٥٤ لتكون النتيجة ١٨٠؟

$$١٨٠ = س + ٥٤$$

تعلم أن: $١٨٠ = ١٢٦ + ٥٤$

$$١٨٠ = ١٢٦ + ٥٤$$

فيكون حل هذه المعادلة هو ١٢٦



حلّ كلّاً من المعادلات الآتية: (الدرس ١-٨)

$$٩٠ = ٤٤ + س$$

$$٩٠ = ٦٨ + س$$

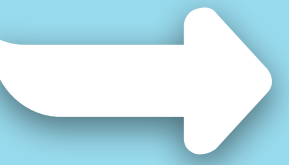
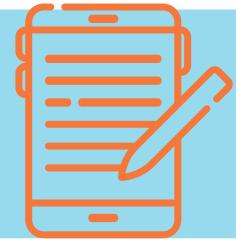
$$١٨٠ = ١٢٢ + س$$

$$١٨٠ = ٨٧ + س$$



تطوير - إنتاج - توثيق

حلّ كلّاً من المعادلات الآتية: (الدرس ٨-١)



س = ٢٢

٩٠ = س + ٦٨

٢

س = ٤٦

٩٠ = س + ٤٤

١

س = ٩٣

١٨٠ = س + ٨٧

٤

س = ٥٨

١٨٠ = س + ١٢٢

٣

تطوير - إنتاج - توثيق



كرة سلة: سجّل عليّ ٤٠ نقطة في أولِ مباراتين

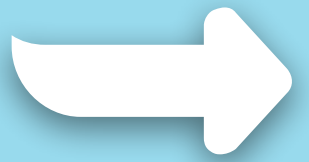
من مباريات موسم كرة السلة. فإذا سجّل ٢١ نقطة

في المباراة الثانية، فكم نقطة سجّل في المباراة

الأولى؟

تطوير - إنتاج - توثيق





كرة سلة: سجّل عليّ ٤٠ نقطة في أولِ مباراتينِ

من مباريات موسم كرة السلة. فإذا سجّل ٢١ نقطة
في المباراة الثانية، فكم نقطة سجّل في المباراة
الأولى؟

$$س + ٢١ = ٤٠ ، س = ١٩ ،$$

أي سجل في المباراة الأولى ١٩ نقطة

تطوير - إنتاج - توثيق



انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء في الإجابة عن الاختبار

مراجعة للسريعة

مثال ٢:

$$\text{حلّ المعادلة: } 61 + س + 22 = 180$$

اجمع ٦١ مع ٢٢

$$180 = 22 + س + 61$$

فكّر: ما العدد الذي يضاف

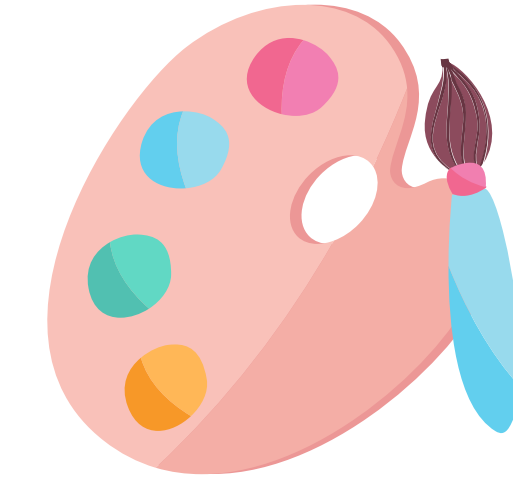
$$180 = 83 + س$$

إلى ٨٣ لتكون النتيجة ١٨٠؟

تعلم أن: $180 = 97 + 83$

$$180 = 97 + 83$$

فيكون حلّ هذه المعادلة هو ٩٧



حُلُّ المعادلات الآتية: (الدرس ١-٨)

$$١٨٠ = ٧٧ + ٤٤ + س$$

٦

$$١٨٠ = ٩٠ + س + ٣٢$$

٧

$$٣٦٠ = ٥٣ + س + ١٠٨ + ٨٢$$

٨

$$٣٦٠ = ٢٩ + ٣٨ + ١١٢ + س$$

٩



تطوير - إنتاج - توثيق

حل المعادلات الآتية: (الدرس ١-٨)



$$س = ٥٩$$

$$س = ٥٨$$

$$س = ١١٧$$

$$س = ١٨١$$

$$١٨٠ = س + ٤٤ + ٧٧$$

$$١٨٠ = ٣٢ + س + ٩٠$$

$$٣٦٠ = ٨٢ + ١٠٨ + س + ٥٣$$

$$٣٦٠ = س + ١١٢ + ٣٨ + ٢٩$$

٦

٧

٨

٩



مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق





فنادق: استأجر نواف وثلاثة من أصدقائه غرفة في

فندق تتسع لأربعة أشخاص بـ ٣٦٠ ريالاً. فإذا دفع

كل واحد من أصدقائه ٨٥ ريالاً، فكم ريالاً سيدفع

نواف؟

تطوير - إنتاج - توثيق

اختبار للسريع

فنادق: استأجر نواف وثلاثة من أصدقائه غرفة في



فندق تتسع لأربعة أشخاص بـ ٣٦٠ ريالاً. فإذا دفع
كل واحد من أصدقائه ٨٥ ريالاً، فكم ريالاً سيدفع
نواف؟

$$٣٦٠ = ٨٥ + ٨٥ + ٨٥ + س ، س = ١٠٥$$

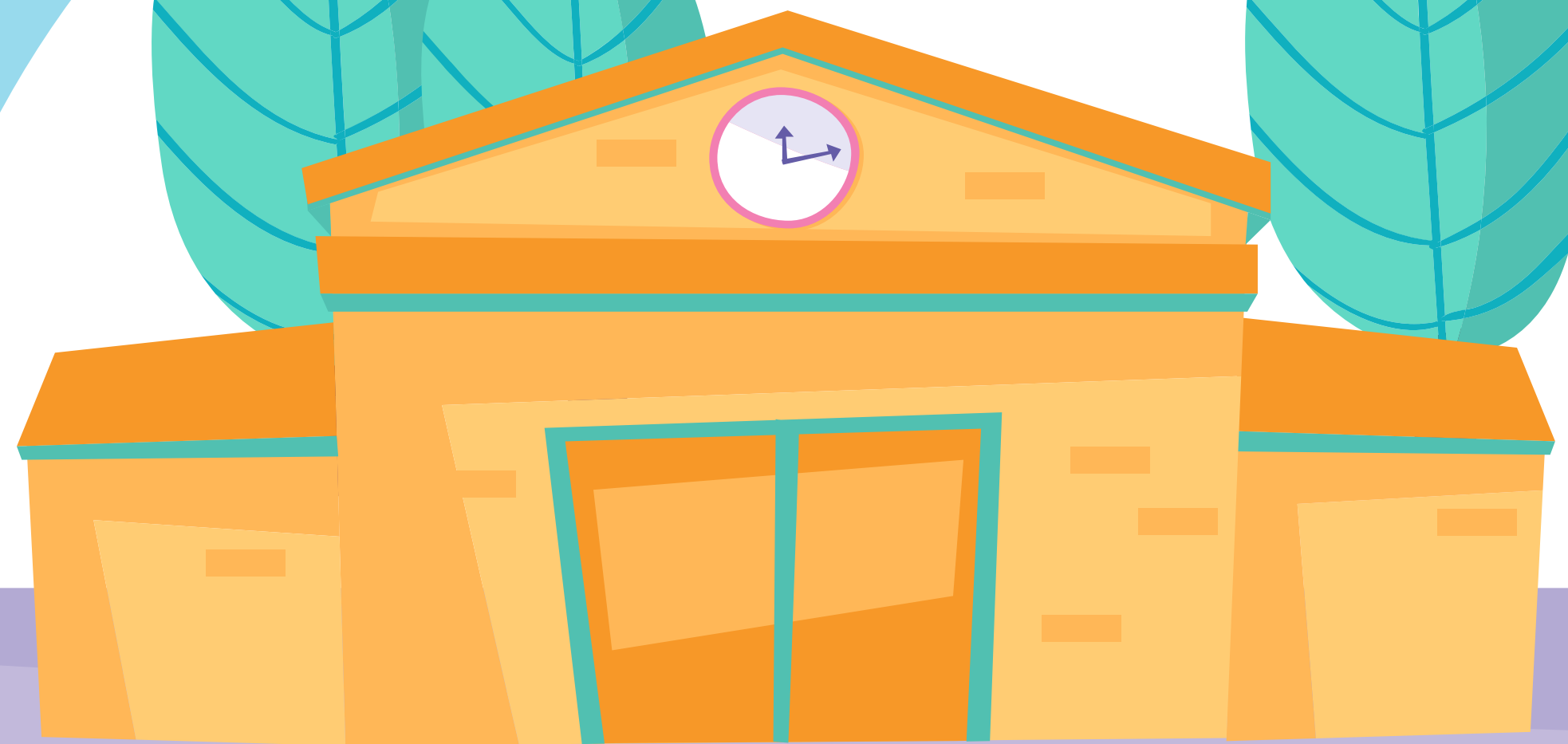
سيدفع نواف ١٠٥ ريال

تطوير - إنتاج - توثيق



ختاماً

لا يكفي الوصول إلى النجاح
المهم أن تبقى ناجحين.



تطوير - إنتاج - توثيق



@moth_vip

