

تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



105/135

١-٣٢ المستطيلات

لنستكشف

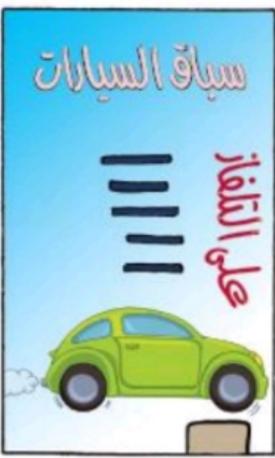
تقول عفاف:

يمكنني مضاعفة مساحة المستطيل
عن طريق مضاعفة الطول
ومضاعفة العرض.



هل عفاف مُحِقَّة؟ اشرح إجابتك.

عفاف غير مُحِقَّة. في حالة مضاعفة الطول و العرض ستكون المساحة أكبر أربع مرات.
(١) ما مساحة ومحيط الصفحات الأمامية لتلك المجلَّات؟



(ب)

٢٨ سم

١٣ سم



(أ)

٢٨ سم

٢٠ سم

المساحة ٣٦٤ سم^٢، المحيط ٨٢ سمالمساحة ٥٦٠ سم^٢، المحيط ٩٦ سم

©MTU Knowledge is Power



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

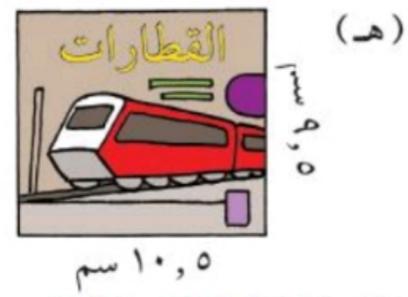
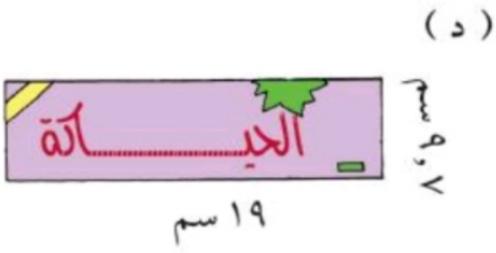
Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



106/135



65

الوحدة 3ب: النشاط الأساسي 1-32 المستطيلات



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



107/135

(٢) ارسم المستطيلات المذكورة في الجدول واستتج مساحتها ومحيطها.

المحيط	المساحة	العرض	الطول	
٢٢ سم	٢٨ سم ^٢	٤ سم	٧ سم	(أ)
١٧ سم	١٦,٥ سم ^٢	٣ سم	٥,٥ سم	(ب)
٢٦,٤ سم	٤١,٦ سم ^٢	٥,٢ سم	٨ سم	(ج)
٢٣,٤ سم	٣٣,٥ سم ^٢	٥ سم	٦,٧ سم	(د)
١٤ سم	١١,٢٥ سم ^٢	٢,٥ سم	٤,٥ سم	(هـ)

(٣) لاستنتاج مساحة المستطيل اضرب طوله في عرضه. يمكنك كتابة المعادلة كما يلي:

$$\text{الطول} \times \text{العرض} = \text{المساحة}$$

$$ل \times ض = م$$

اكتب وأكمل ما يلي:

(أ) العرض \times **الطول** .. = المساحة

(ب) المساحة \div العرض = **الطول** ..

(ج) المساحة \div الطول = **العرض** ..



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



108/135

٤) استخدم إجاباتك من السؤال ٣ لإيجاد طول المستطيل الذي يتسم بما يلي:

(أ) عرض يبلغ ٤ سم ومساحة ٢٤ سم^٢ ٦ سم(ب) عرض يبلغ ٧ سم ومساحة ٥٦ سم^٢ ٨ سم(ج) عرض يبلغ ٢,٥ سم ومساحة ٢٥ سم^٢ ١٠ سم(د) عرض يبلغ ١,٥ سم ومساحة ١٢ سم^٢ ٨ سم(هـ) عرض يبلغ ٢,١ سم ومساحة ١٦,٨ سم^٢ ٨ سم(و) عرض يبلغ ٥ سم ومساحة ٢٦ سم^٢ ٥,٢ سم

الوحدة ٣: النشاط الأساسي ٣٢-١ المستطيلات

٦٦



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

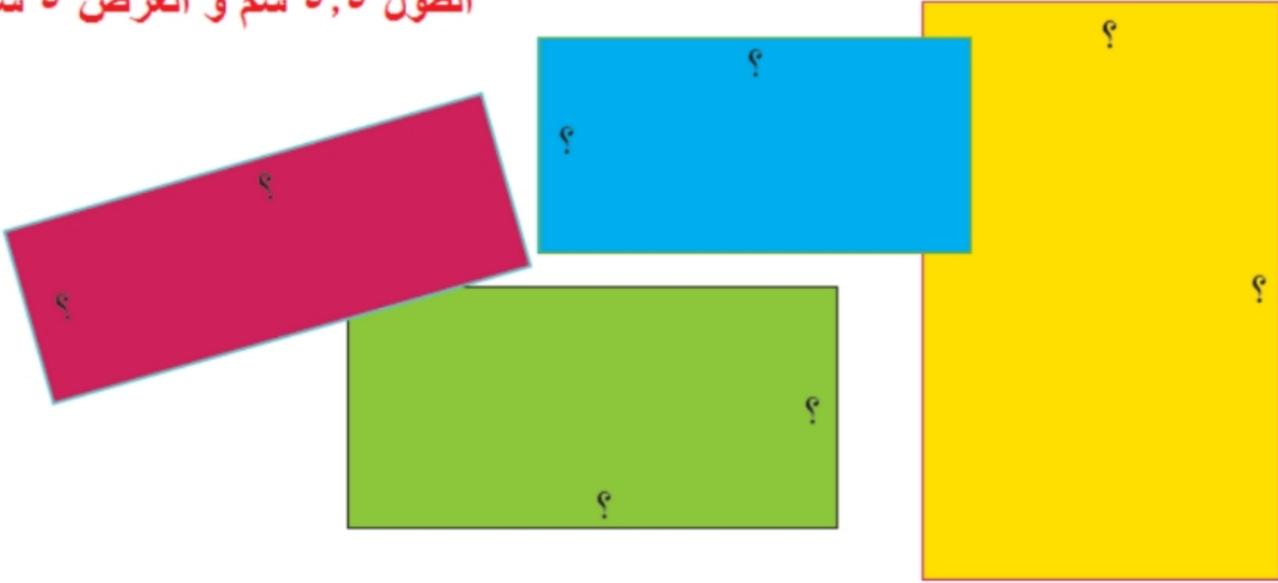
36793 المشاهدات



109/135

٥ (أ) تحقق: لديك مستطيل مساحته ٥, ٢٧ سم^٢ ومحيطه ٢١ سم. فهل يمكنك تخمين أبعاده؟

الطول ٥,٥ سم و العرض ٥ سم



- يمكنك اتباع طريقة التجربة والتحسين لإيجاد طول المستطيل وعرضه.
- يمكنك تنظيم الاستقصاء الخاص بك في جدول.
- تعدُّ الآلة الحاسبة أداة مفيدة لاستقصاء التجربة والتحسين.

GMITUT
Knowledge is Power



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



110/135

(ب) ارسم مستطيلاً بمساحة ٥, ٢٧ سم^٢ ومحيط ٢١ سم. ضع مسمى للمستطيل بطوله وعرضه.

الطول ٥, ٥ سم

العرض ٥ سم



٦٧

