

مهمة بيتية عن موضوع محيط المستطيل

اسم الطالب: _____ الصف: _____

السؤال 1 :

ما هو تعريف المستطيل؟

السؤال 2:

اذكروا اثنين من خصائص المستطيل؟

السؤال 3:

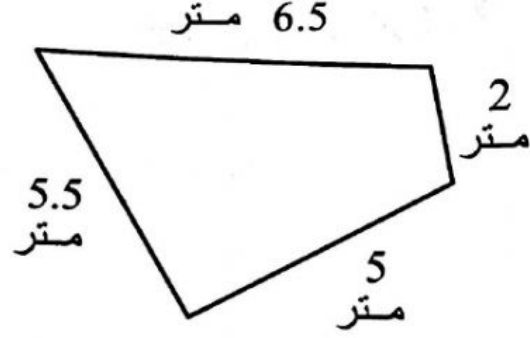
ما هو قانون حساب محيط المستطيل ؟

السؤال 4:

ما هي وحدات قياس المحيط ؟

السؤال 5 :

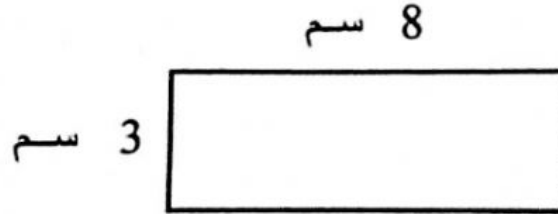
معطى شكل رباعي ، احسب محيطه؟



ملاحظة: المستطيل هو مضلع ذو اربع اضلاع ينتمى لعائلة الاشكال الرباعية.

السؤال 6 :

معطى مستطيل ، احسب محيطه.



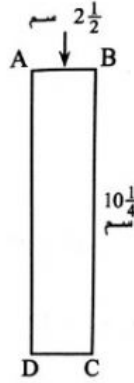
السؤال 7:

معطى المستطيل ABCD.

AD ضلع مقابل للضلع BC ولذا فهو مساوي له $10\frac{1}{4}$ سم.

DC ضلع مقابل للضلع AB ولذا فهو مساوي له $2\frac{1}{2}$ سم.

احسب محيط المستطيل.



السؤال 8:

اي وحدة من الوحدات القياس تعتبر من وحدات قياس محيط المستطيل؟

(1) سم

(2) لتر

(3) غرام

السؤال 9:

معطى مستطيل اطوال اضلاعه : 10 سم و 7 سم , ما هو طول محيطه:

(1) 17

(2) 27

(3) 24

(4) 34

السؤال 10 :

معطى مستطيل اطوال اضلاعه هي : 8 سم , 4سم.

اي من الاضلاع التاليه تشكل مستطيل له نفس محيط المستطيل المعطى؟

(1) 4 سم و 6 سم

(2) 7 سم و 5 سم

(3) 9 سم و 2 سم

السؤال 11 :

ضع إشارة صح داخل المربع بجانب الجمل الصحيحة من الجمل التالية :

(أ) لكل شكلين متطابقين يوجد نفس المحيط. _____

(ب) شكلان لهما نفس المحيط , متطابقان . _____

(ج) المربع هو حاله خاصة من المستطيل . _____

(د) يمكن ايجاد مربع ومستطيل متساويين بالمحيط. _____

السؤال 12 :

احسبوا محيط مستطيل طولي ضلعين متجاورين فيه هما : 0.75 متر , 32 سم؟

انتبهوا: يجب قبل حل السؤال تحويل وحدات قياس اضلاع المستطيل بحيث تصبح متماثلة.

السؤال 13:

معطى مستطيل. طول احد اضلاعه C سم، وطول الضلع الثاني اكبر بضعفين.

(أ) سجلوا تعبيراً جبرياً لطول الضلع الكبير في المستطيل.

(ب) سجلوا تعبيراً جبرياً لمحيط المستطيل.

(ج) عوضوا: $C=6$ سم واحسبوا محيط المستطيل.

السؤال 14 :

معطى مستطيل اطوال اضلاعه هي : 10 امتار و 5 امتار .
(أ) اعطي مثالا لمستطيل اخر , بحيث يكون محيطه مماثلا لمحيط المستطيل المعطى.

(ب) هل المستطيلان متطابقان؟ عللوا.

السؤال 15 :

محيط مستطيل هو 36 سم . طول الضلع الكبير فيه اكبر ب 3 سم من طول الضلع الصغير .
ما هو مقدار اضلاع المستطيل؟ فصل حساباتك.

السؤال 16 :

شكل ملعب الرياضة في مدرسة ما , هو مستطيل ابعاده كما يلي : 16.25 مترا و 15 مترا .
طلب المعلم الرياضة من التلاميذ ان يركضوا نصف كيلومتر . كم مرة عليهم ان يحيطوا
الملعب؟ فصل حساباتك.
