

المستطيل

٣ حديقة على شكل مستطيل لها وجه طوله ٢ متر ومحيطها ١٠٠ متر، فما مساحتها ؟

- ١ ٩٦ م^٢ ٢ ١٠٢ م^٢ ٣ ٢٠٠ م^٢ ٤ ٤٠٠ م^٢

٤ يخطط أحمد لإحاطة حديقة مستطيلة الشكل باستعمال سياج طوله $\frac{3}{4}$ ٤٥ متراً إذا كان عرض الحديقة $\frac{1}{3}$ ١٠ م، فما طولها

- ١ $12\frac{3}{8}$ ٢ $12\frac{1}{4}$ ٣ $17\frac{1}{2}$ ٤ $24\frac{3}{4}$

٥ مستطيل طول قطره $17\sqrt{2}$ وكان عرضه $\frac{1}{4}$ طوله، أوجد عرضه ؟

- ١ ١ ٢ ٢ ٣ ٦ ٤ ٤

٦ إذا كان طول المستطيل (س) وعرضه (ص)، أي مما يلي يعبر عن محيط المستطيل ؟

- ١ س + ص ٢ س + ٢ص ٣ ٢س + ٢ص ٤ ٢س - ٢ص

٧ مستطيل طول قطره $17\sqrt{2}$ وكان عرضه $\frac{1}{4}$ طوله ما مساحته ؟

- ١ ١ ٢ ٢ ٣ ٦ ٤ ٤

٨ إذا كان مساحة المستطيل = محيطه عددياً، ما مساحة مستطيل وأضلاعه أطوال صحيحة ؟

- ١ ٦ ٢ ٩ ٣ ١٢ ٤ ١٨

مساحة ومحيط المستطيل

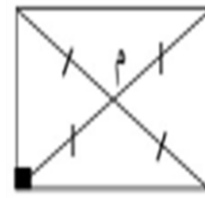
قاعدة ١

- مساحة المستطيل = الطول × العرض
- محيط المستطيل = مجموع أطوال أضلاعه
- $\frac{1}{2}$ محيط المستطيل = الطول + العرض

تذكر في المستطيل

القطران متساويان

القطران ينصف كل منهما الآخر

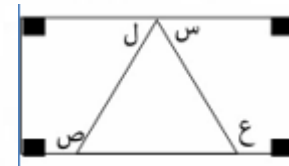


١ يريد شخص طلاء الحائط بالشكل وكانت تكلفة المتر المربع الواحد = ١٠ ريال، أوجد تكلفة الحائط ؟



- ١ ٣٥ ريال ٢ ٣٢ ريال ٣ ٣٣ ريال ٤ ٣٧ ريال

٢ الشكل المجاور مستطيل، أوجد قيمة س + ص + ع + ل



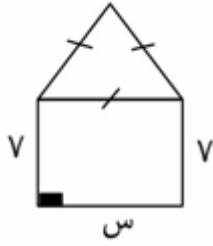
- ١ ٩٠ ٢ ١٨٠ ٣ ٢٧٠ ٤ ٣٦٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨		

١٥ سلك طوله ٣٠ سم تم طوية على شكل مستطيل مساحته ٤٤ سم^٢ أوجد الفرق بين الطول والعرض ؟

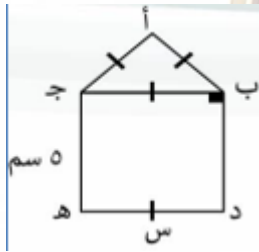
- ٧ ☐ ١٥ ☐ ٤ ☐ ١١ ☐ ٤ ☐

١٦ إذا كان محيط الشكل هو ٢٩ ، أوجد س ؟



- ٣,٧٥ ☐ ٤ ☐ ٥ ☐ ٥,٥ ☐ ٥ ☐

١٧ سلك طوله = ٣٤ سم تم عمله مثلث ومستطيل كما بالشكل ، أحسب س ؟



- ٦ ☐ ٨ ☐ ٧ ☐ ١٠ ☐ ٧ ☐

١٨ مستطيل مساحته ٧٥ وطوله ٣ أمثاله عرضه أوجد محيطه ؟

- ٤٠ ☐ ٢٨ ☐ ٣٢ ☐ ٥٠ ☐ ٣٢ ☐

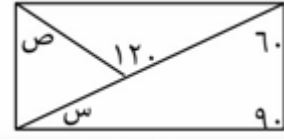
١٩ مستطيل محيطه = ٢٨ سم ، قسم إلى ٥ مستطيلات متساوية ، أوجد مساحة المستطيل الواحد ؟



- ٦ ☐ ٨ ☐ ١٠ ☐ ١٢ ☐ ١٠ ☐

١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩

٩ إذا كان الشكل مستطيل أوجد س + ص ؟



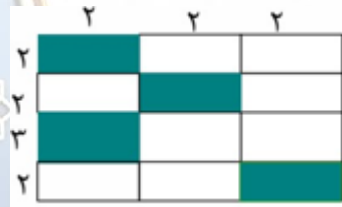
- ٣٠ ☐ ٤٠ ☐ ٦٠ ☐ ٩٠ ☐ ٦٠ ☐

١٠ مستطيل مساحته ٢س + ١١س + ١٥ ، إذا كان العرض س + ٣ أوجد طوله ؟

- ٥س + ٢ ☐ ٥س + ٥ ☐ ٥س + ٢ ☐ ٥س + ٢ ☐

- ٥س + ٢ ☐ ٥س + ٢ ☐ ٥س + ٢ ☐ ٥س + ٢ ☐

١١ أوجد مساحة المستطيلات الجزء المظلل ؟



- ٢٠ ☐ ١٠ ☐ ١٥ ☐ ١٨ ☐ ١٥ ☐

١٢ باب مستطيل أبعاده س ، ص فيه نافذة أبعادها $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، ما مساحة الجزء المطلوب دهانه ؟

- ٤ س ص - $\frac{3}{8}$ ☐ س ص + $\frac{3}{8}$ ☐ ٤ س ص - $\frac{3}{8}$ ☐ ٤ س ص + $\frac{3}{8}$ ☐

- ٤ س ص - $\frac{3}{8}$ ☐ ٤ س ص + $\frac{3}{8}$ ☐ ٤ س ص - $\frac{3}{8}$ ☐ ٤ س ص + $\frac{3}{8}$ ☐

١٣ مستطيل مساحته ٦٠ سم ومحيطه ٣٢ سم ، أوجد الفرق بين طوله وعرضه ؟

- ٦ ☐ ٥ ☐ ٤ ☐ ٣ ☐ ٥ ☐

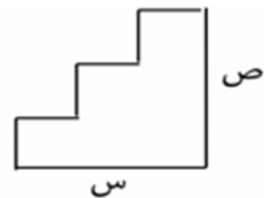
١٤ مستطيل مساحته ١٥٠ سم^٢ ومحيطه ٥٠ سم ، فكم طوله ؟

- ١٠ سم ☐ ١٥ سم ☐ ٢٠ سم ☐ ٢٢ سم ☐ ٢٠ سم ☐

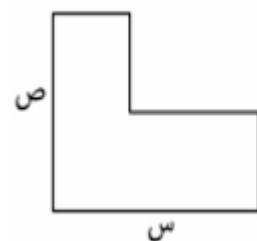
تمرين السلم

تذكر

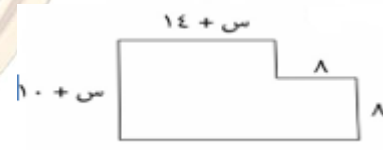
محيط الشكل المرسوم دائما ضعف مجموع الضلعين المتجاورين $2 = (س + ص)$



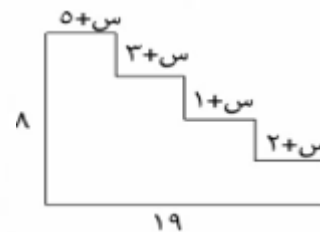
٢٠ أحسب محيط الشكل ؟



٢١ إذا كان محيط الشكل ١٠٨ ، أوجد س ؟



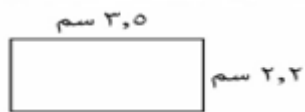
٢٢ أوجد محيط الشكل ؟



٢٣ قارن بين :-

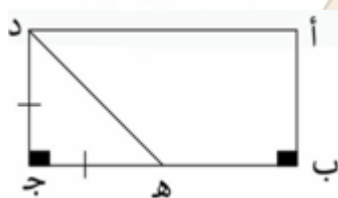
القيمة الأولى : مساحة المستطيل

القيمة الثانية : ٧ سم^٢



٢٤ د ج = هـ ج ، أ ب = ٤ سم ، ب ج = ٤ هـ ج

أوجد مساحة المستطيل ؟



٢٥ شخص رسم مستطيل وقام برسم القطرين ، فكم مثلث موجود ؟

٢٦ إذا كان هـ ج = $\frac{1}{4}$ ب ج ، و ج = $\frac{1}{3}$ ج د ، ما نسبة مساحة المظلل للمستطيل الكبير ؟

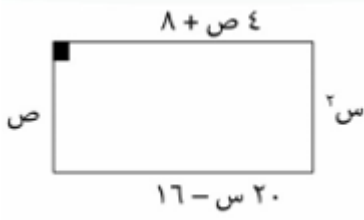


٢٧ مستطيل طوله ٢٠ م وعرضه ١٠ م إذا مشى شخص على محيط المستطيل مرتين ، فكم قد مشى ؟

٢٨ إذا كان محيط الشكل ١٠٨ ، أوجد س ؟

٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧

٣٢ في الشكل المجاور مستطيل أحد بعديه فردي ، أوجد محيطه ؟



١١٦ (د) ١٠٦ (ج) ٨٨ (ب) ٥٦ (أ)

					٣٢	٣١	٣٠	٢٩	٢٨

٢٨ مستطيل مقسم إلى ٣ مستطيلات متطابقة، قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{1}{3}$

القيمة الثانية : مساحة المظلل



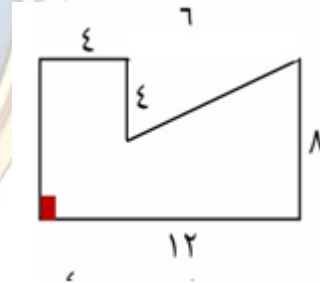
١ القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

٢٩ ورقة مستطيلة طويت لتحصل على مستطيلين أبعاد كل واحد ٤ سم ، ٦ سم ، فما مساحة الورقة ؟

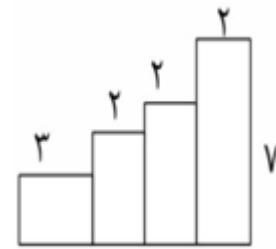
٤٨ (أ) ٢٤ (ب) ١٦ (ج) ٢٠ (د)

٣٠ مساحة الشكل المجاور تساوي ؟



٨٠ (أ) ١٠٠ (ب) ٩٦ (ج) ٤٨ (د)

٣١ أوجد محيط الشكل ؟



٢٦ (أ) ٢٨ (ب) ٣٠ (ج) ٣٢ (د)