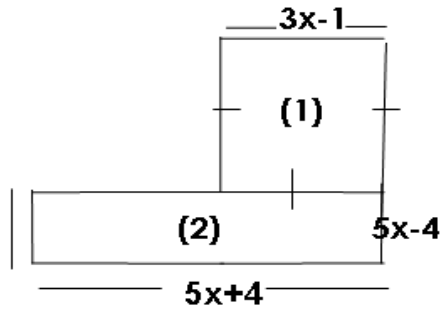


- مستوى الرابعة متوسط

- الفرض المحروس (1) للفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول

- يملك أحمد قطعة أرض على شكل مربع ومستطيل متجاورين ( كما هو موضح في الشكل )



1- أحسب  $S_1$ ;  $S_2$  مساحتي الجزئين (1) و (2) بدلالة  $x$

2- أحسب الفرق بين المساحتين (1) و (2) بدلالة  $x$

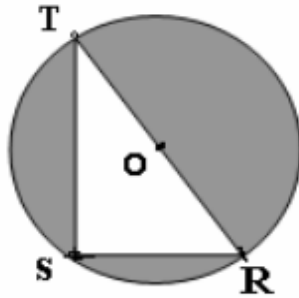
3 - أراد أحمد أن يحيط أرضه بسياج

- أحسب  $P$  طول السياج بدلالة  $x$

4 - نفرض أن  $x=4$  m

- أحسب طول السياج وكلفته علما أن ثمن المتر الواحد 100 DA

التمرين الثاني:



بالتوفيق

RST مثلث قائم في S حيث :  $SR=\sqrt{3}$  ،  $ST=\sqrt{6}$

(1) احسب الطول RT .

(2) (C) هي الدائرة المحيطة بالمثلث RST

- احسب مساحة الجزء المثلثون برمادي

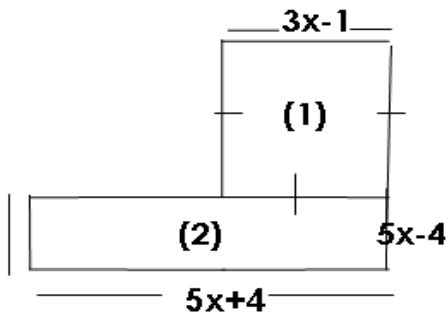
(3) احسب قياس الزاوية  $\widehat{SOR}$

- مستوى الرابعة متوسط

- الفرض المحروس (1) للفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول

- يملك أحمد قطعة أرض على شكل مربع ومستطيل متجاورين ( كما هو موضح في الشكل )



1- أحسب  $S_1$ ;  $S_2$  مساحتي الجزئين (1) و (2) بدلالة  $x$

2- أحسب الفرق بين المساحتين (1) و (2) بدلالة  $x$

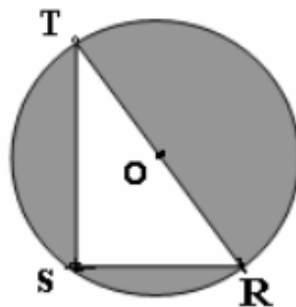
3 - أراد أحمد أن يحيط أرضه بسياج

- أحسب  $P$  طول السياج بدلالة  $x$

4 - نفرض أن  $x=4$  m

- أحسب طول السياج وكلفته علما أن ثمن المتر الواحد 100 DA

التمرين الثاني:



بالتوفيق

RST مثلث قائم في S حيث :  $SR=\sqrt{3}$  ،  $ST=\sqrt{6}$

(1) احسب الطول RT .

(2) (C) هي الدائرة المحيطة بالمثلث RST

- احسب مساحة الجزء المثلثون برمادي

(3) احسب قياس الزاوية  $\widehat{SOR}$