

1. فترّب المساحة بين المنحنى $f(x) = -x^2 + 24x$ والمحور x على الفترة $[0, 24]$ باستخدام 6 مستطيلات و 8 مستطيلات و 12 مستطيلًا. استخدم نقطة النهاية اليمنى لكل مستطيل لتحديد الارتفاع.

تقسيم الفترة $[0, 24]$ إلى 8 فترات

بإستخدام 8 مستطيلات

العرض $\times$ الطول = مساحة المستطيل

الفترة	$F(x)$	مساحة المستطيل
$[,]$	$F() =$	$\times =$
$[,]$	$F() =$	$\times =$
$[,]$	$F() =$	$\times =$
$[,]$	$F() =$	$\times =$
$[,]$	$F() =$	$\times =$
$[,]$	$F() =$	$\times =$
$[,]$	$F() =$	$\times =$
$[,]$	$F() =$	$\times =$
المجموع		

وحدة مربعة

المساحة الاجمالية=

