

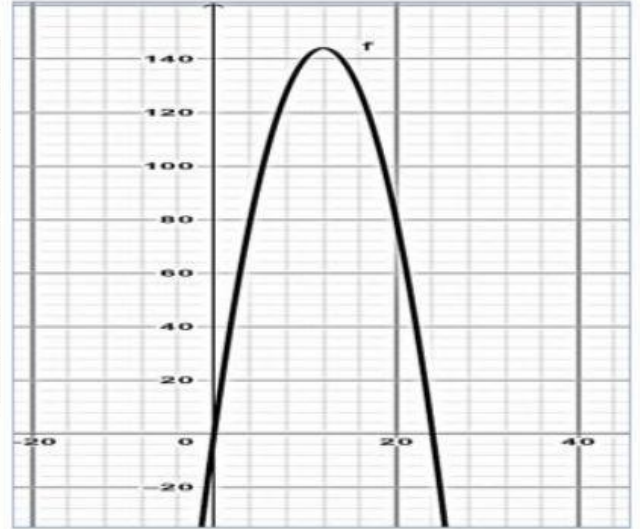
1. قُرب المساحة بين المنحنى $f(x) = -x^2 + 24x$ والمحور x على الفترة $[0, 24]$ باستخدام 6 مستطيلات و 8 مستطيلات و 12 مستطيلاً. استخدم نقطة النهاية اليمنى لكل مستطيل لتحديد الارتفاع.

باستخدام 6 مستطيلات تقسيم الفترة $[0, 24]$ إلى 6 فترات

العرض $\times$ الطول = مساحة المستطيل

$[0, 4]$, $[4, 8]$, $[8, 12]$, $[12, 16]$, $[16, 20]$, $[20, 24]$

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



المساحة الإجمالية = وحدة مربعة