تمرين موجه

1. قرّب 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.

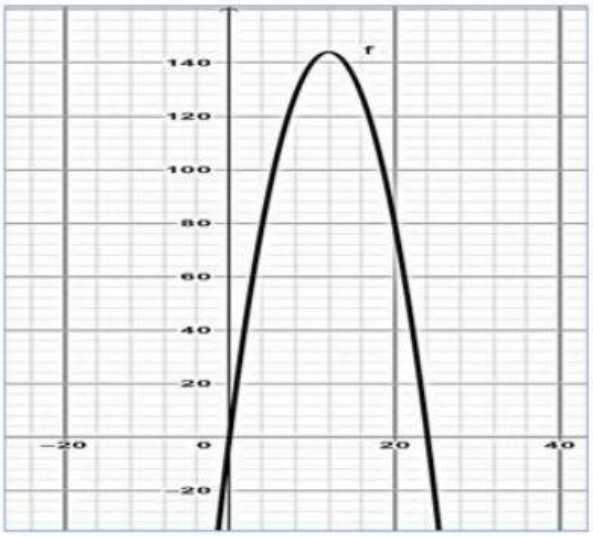
العرض × الطول = مساحة المستطيل

باستخدام 8 مستطيلات

تقسيم الفترة [0 , 24] إلي 8 فترات

الفترة	F(x)	مساحة المستطيل
[,]	F( ) =	× =
[,]	F( ) =	× =
[,]	F( ) =	× =
[,]	F( ) =	× =
[,]	F( ) =	× =
[,]	F( ) =	× =
[,]	F( ) =	× =
[,]	F( ) =	× =
المجموع		

المساحة الاجمالية= وحدة مربعة



LIVEWORKSHEETS