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.

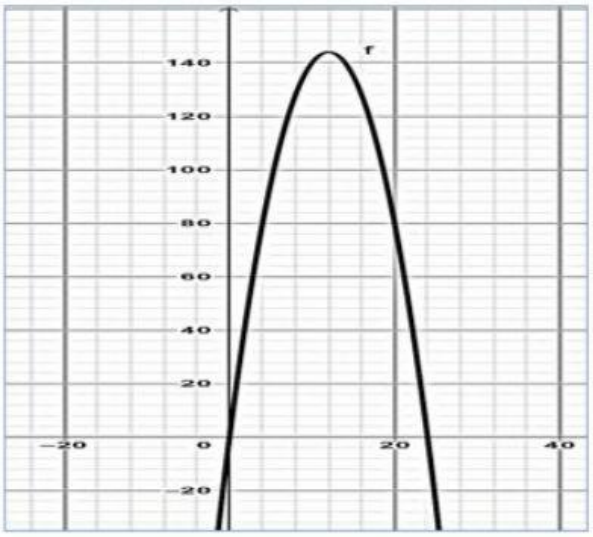
العرض × الطول = مساحة المستطيل

## 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