

1. قُرب 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.

باستخدام 12 مستطيلات تقسيم الفترة  $[0, 24]$  إلى 12 فترة

العرض  $\times$  الطول = مساحة المستطيل

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

