

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر المتقدم في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر المتقدم في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا

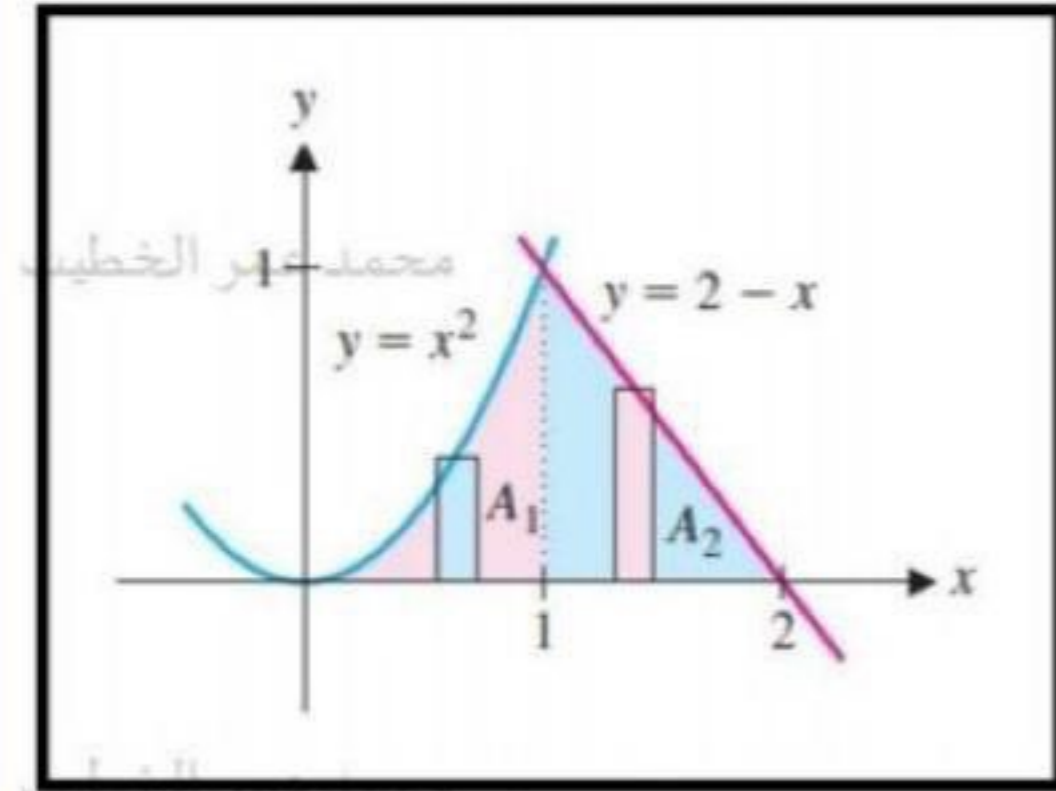
<https://almanahj.com/ae/grade15>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

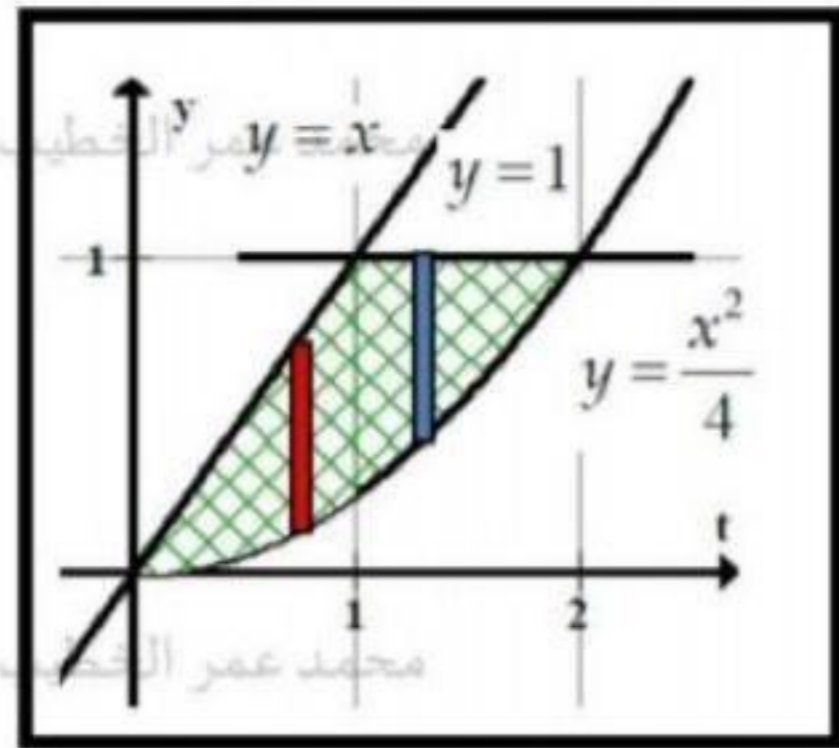
https://t.me/almanahj_bot

تجزئة المساحة

(1) اوجد المساحة المحصورة بين الدالتين ومحور السينات



جزء المساحة عندما يتغير ارتفاع الشريحة



(2) اوجد المساحة المحصورة في الشكل المجاور

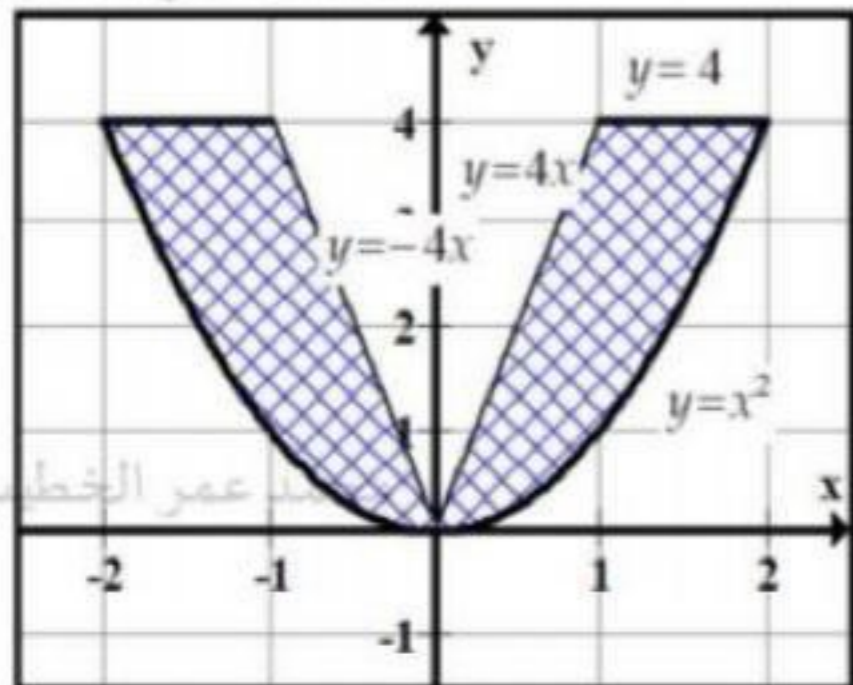
محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب



محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

(1) اوجد المساحة المحصورة في الشكل المجاور

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

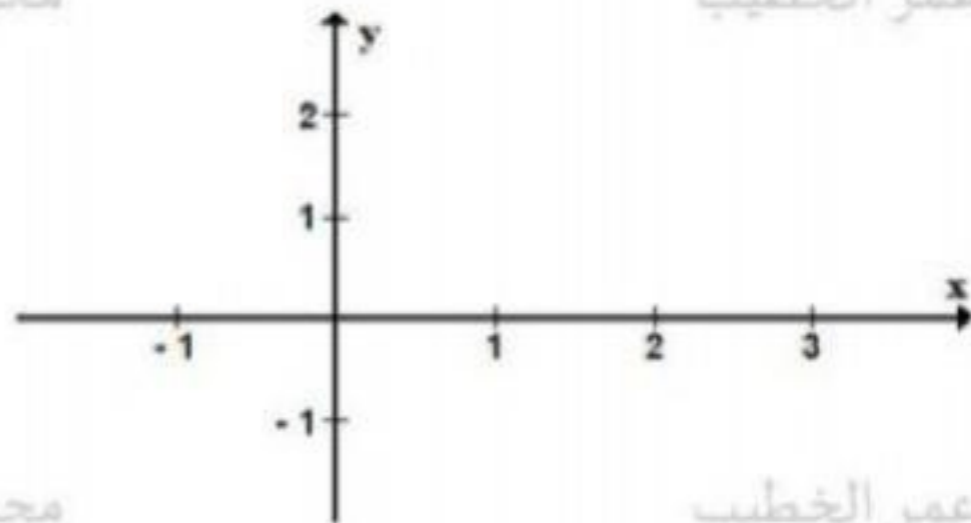
محمد عمر الخطيب

(3) أوجد مساحة المنطقة المحصورة بين المنحنى $y = \ln x$ و المحور $y = 0$ و $x = e$

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب



محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

اعتمد على الشكل المجاور للتعبير عن المساحات التالية

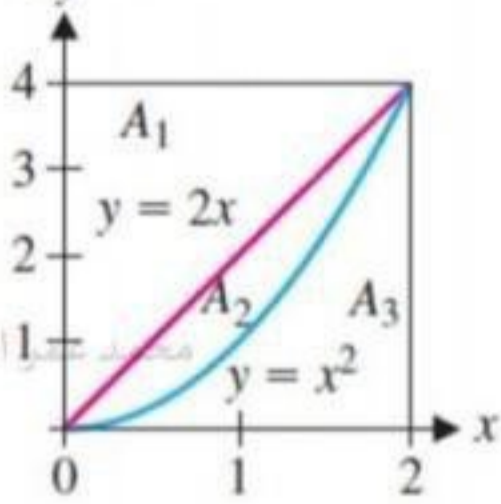
بدلالة التكامل الذي يناسبه في كل مما يلي

ملاحظة : اكتب التكامل بدلالة dx وبدلالة dy

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

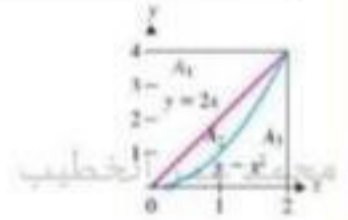
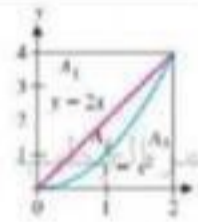
محمد عمر الخطيب



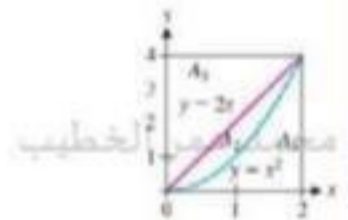
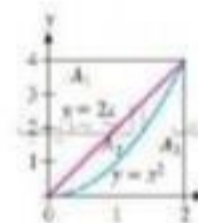
بدلالة dx

بدلالة dy

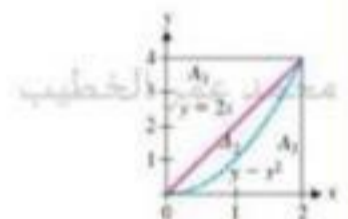
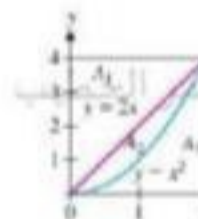
محمد عمر الخطيب (a) A_3



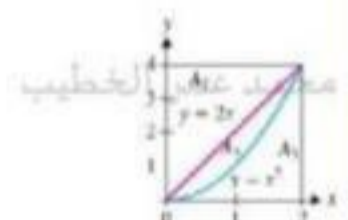
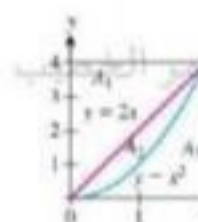
محمد عمر الخطيب (b) A_2



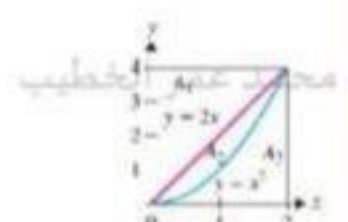
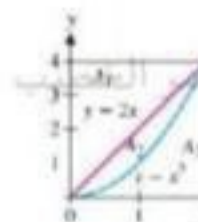
محمد عمر الخطيب (c) A_1



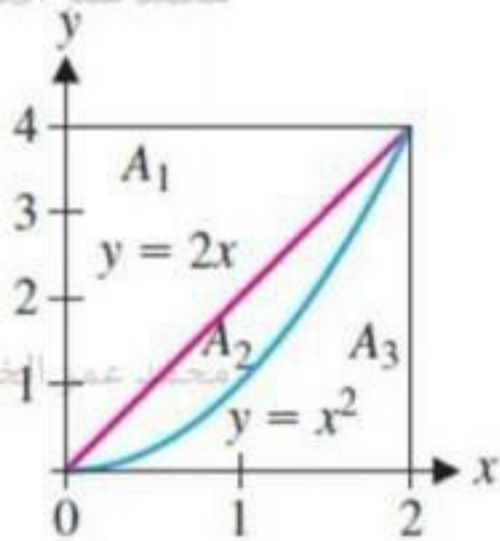
محمد عمر الخطيب (d) $A_2 + A_3$



محمد عمر الخطيب (e) $A_1 + A_2$



محمد عمر الخطيب



محمد عمر الخطيب

اعتمد على الشكل المجاور للتعبير عن كل من التكاملات التالية

بدلالة A_1, A_2, A_3 في كل مما يلي

ثم اكتب التكامل بدلالة المكامل الاخر

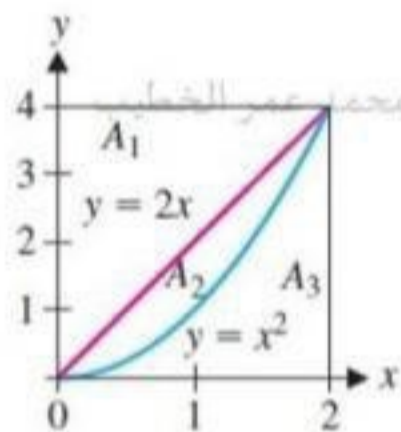
محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

$$(1) \int_0^2 (2x - x^2) dx$$

محمد عمر الخطيب



محمد عمر الخطيب

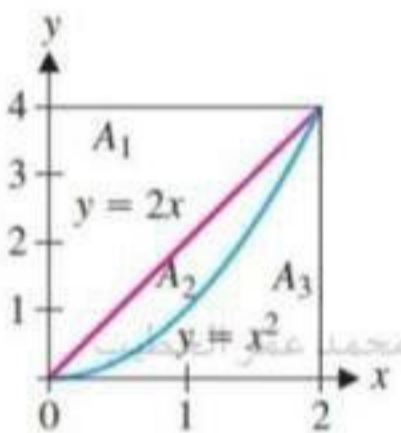
محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

$$(2) \int_0^2 (4 - x^2) dx$$

محمد عمر الخطيب

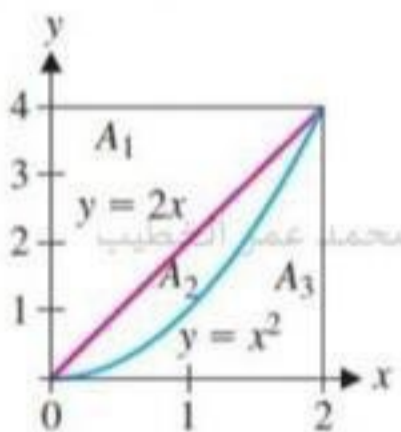
محمد عمر الخطيب



$$(3) \int_0^4 (2 - \sqrt{y}) dy$$

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب



$$(4) \int_0^4 (\sqrt{y} - \frac{y}{2}) dy$$

محمد عمر الخطيب

محمد عمر الخطيب

