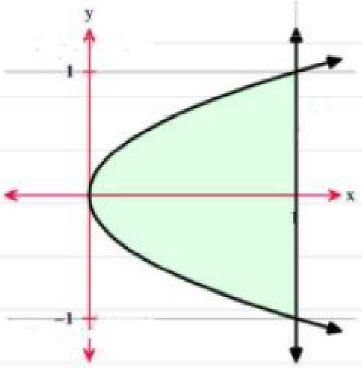
ورقة عمل المساحة بين المنحنيين / ثاني عشر متقدم

أوجد المساحة الدقيقة للمنطقة التي يحدها $x = y^2$ و $x = 1$



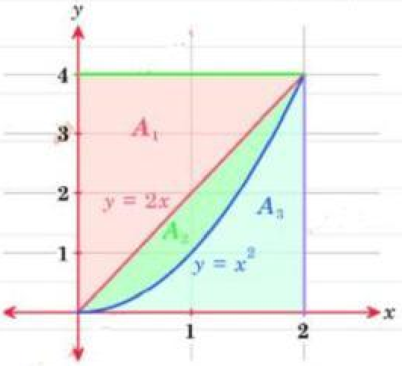
(A $A = \frac{4}{3}$

(B $A = \frac{3}{4}$

(C $A = \frac{2}{3}$

(D $A = \frac{5}{4}$

باستخدام A_1 و A_2 ، A_3 حدد المساحة المعطاة بالتكامل $\int_0^2 (4 - x^2)\, dx$



(A A_1

(B $A_1 + A_2$

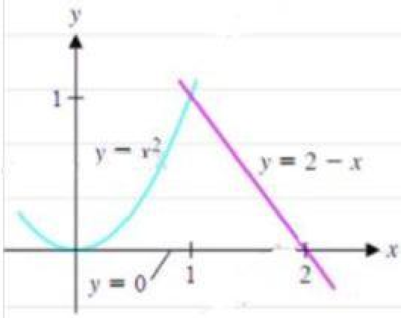
(C A_3

(D $A_2 + A_3$

---

3) أوجد المساحة التي يحدها التمثيلان البيانيان لـ $y = x^2$ و $y = 2 - x$ و $y = 0$

اختر إجابتين.



(A $A = \int_0^1 \left((2 - y) - \sqrt{y}\right) dy$

(B $A = \int_0^2 \left((2 - y) - \sqrt{y}\right) dy$

(C $A = \int_0^2 \left((2 - x) - x^2\right) dx$

(D $A = \int_0^1 x^2\, dx + \int_1^2 (2 - x)\, dx$

LIVEWORKSHEETS