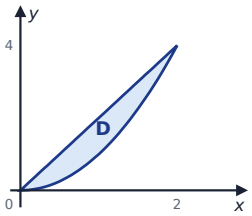
לתרגול נוסף

חדו״א 2: אינטגרל כפול – תרגול

תרגול לקורסים · 8 תרגילים · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. חשבו את $\iint_D (xy)\,dA$, כאשר D הוא התחום החסום על ידי $y = x^2$, $y = 2x$ (בסרטוט).

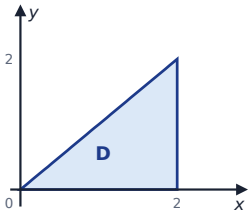


_____

2. חשבו את $\iint_R (y)\,dA$, כאשר $R = [0, 2] \times [0, 3]$. _____

3. חשבו את $\iint_R (2x + y)\,dA$, כאשר $R = [0, 1] \times [1, 2]$. _____

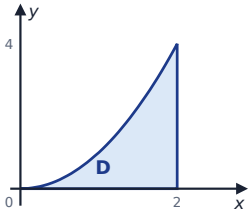
4. חשבו את $\iint_D (x)\,dA$, כאשר D הוא התחום החסום על ידי $y = 0$, $y = x$ ו-$x = 2$ (בסרטוט).



_____

5. חשבו את $\iint_R (3xy)\,dA$, כאשר $R = [0, 1] \times [1, 3]$. _____

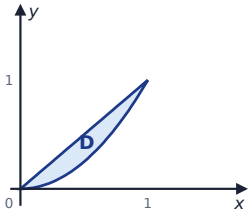
6. חשבו את $\iint_D (6)\,dA$, כאשר D הוא התחום החסום על ידי $y = 0$, $y = x^2$ ו-$x = 2$ (בסרטוט).



_____

7. חשבו את $\iint_R (x^2)\,dA$, כאשר $R = [0, 3] \times [1, 2]$. _____

8. חשבו את $\iint_D (x + y)\,dA$, כאשר D הוא התחום החסום על ידי $y = x^2$, $y = x$ (בסרטוט).



_____

טיפ: בסרטוט, הגרף התחתון הוא הגבול התחתון של y והעליון הוא הגבול העליון.

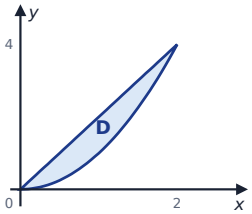
© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

חדו״א 2: אינטגרל כפול – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

---

1. חשבו את $\iint_D (xy)\,dA$, כאשר D הוא התחום החסום על ידי $y = x^2$, $y = 2x$ (בסרטוט).

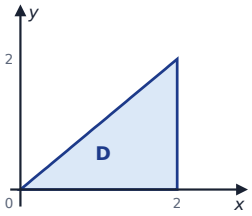


$\frac{8}{3}$

2. חשבו את $\iint_R (y)\,dA$, כאשר $R = [0, 2] \times [0, 3]$. **9**

3. חשבו את $\iint_R (2x + y)\,dA$, כאשר $R = [0, 1] \times [1, 2]$. **$\frac{5}{2}$**

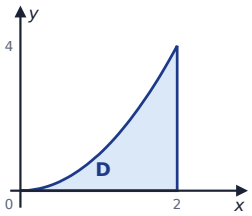
4. חשבו את $\iint_D (x)\,dA$, כאשר D הוא התחום החסום על ידי $y = 0$, $y = x$ ו-$x = 2$ (בסרטוט).



$\frac{8}{3}$

5. חשבו את $\iint_R (3xy)\,dA$, כאשר $R = [0, 1] \times [1, 3]$. **6**

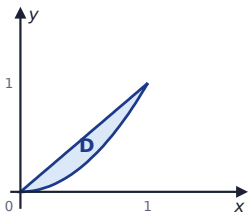
6. חשבו את $\iint_D (6)\,dA$, כאשר D הוא התחום החסום על ידי $y = 0$, $y = x^2$ ו-$x = 2$ (בסרטוט).



16

7. חשבו את $\iint_R (x^2)\,dA$, כאשר $R = [0, 3] \times [1, 2]$. **9**

8. חשבו את $\iint_D (x + y)\,dA$, כאשר D הוא התחום החסום על ידי $y = x^2$, $y = x$ (בסרטוט).



$\frac{3}{20}$

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.