

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/15math>

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

<https://almanahj.com/ae/15math3>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا

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

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

a.  $W = \int_0^{80} \left(100 - \frac{x}{2}\right) dx$

b.  $W = \int_0^{80} \left(100 + \frac{x}{4}\right) dx$

c.  $W = \int_0^{80} (100 + 4x) dx$

d.  $W = \int_0^{80} (100 - 2x) dx$

a.  $\frac{\pi}{2}$



b.  $2\pi$



c.  $\pi$



d.  $\frac{\pi}{4}$



10%



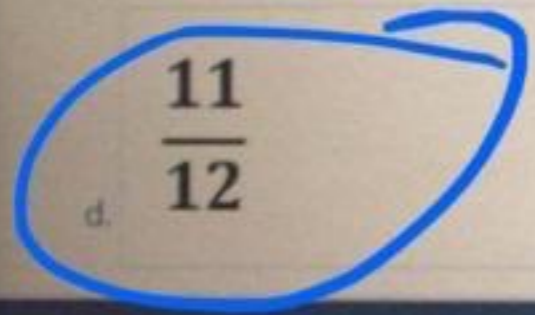


a. 1

b.  $\frac{5}{4}$

c.  $\frac{13}{12}$

d.  $\frac{11}{12}$



a.  $98\pi$

b.  $\frac{125\pi}{3}$

c.  $125\pi$

d.  $\frac{98\pi}{3}$

10%





a. 4.5

b. 3

c. 9

d. 1

~~$y(0) = 30, y'(0) = 6$~~

b.  $y(0) = 0, y'(0) = 6$

c.  $y(0) = 0, y'(0) = -6$

d.  $y(0) = 30, y'(0) = -6$

10%





a.  $V = \int_0^1 2\pi(2-x)^2(2x) dx$

b.  $V = \int_0^1 2\pi x(2x) dx$

c.  $V = \int_0^1 2\pi x(2x)^2 dx$

d.  $V = \int_0^1 2\pi(2-x)(2x) dx$



a.  $V = \int_{-2}^2 \pi(4 - x^2)^2 dx$

b.  $V = \int_0^4 \pi \left[ (2 + \sqrt{y})^2 - (2 - \sqrt{y})^2 \right] dy$

c.  $V = \int_0^4 \pi(\sqrt{y})^2 dy$

d.  $V = \int_0^4 \pi \left[ (4 + \sqrt{y})^2 - (4 - \sqrt{y})^2 \right] dy$

a.  $2\pi \int_1^2 4^2 x^2 \sqrt{1 + 4^2} dx$

b.  $\pi \int_1^2 4x \sqrt{1 + 4^2 x^2} dx$

c.  $\pi \int_1^2 4^2 x^2 \sqrt{1 + 4^2 x^2} dx$

d.  $2\pi \int_1^2 4x \sqrt{1 + 4^2} dx$



$$c = \frac{4}{1 - e^{-4}}$$

a.

$$c = \frac{4}{1 + e^{-4}}$$

b.

$$c = 1 - e^{-4}$$

c.

$$c = \frac{1}{4}(1 - e^{-4})$$

d.

10%

