

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

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

<https://almanahj.com/bh/12>

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

<https://almanahj.com/bh/12math>

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

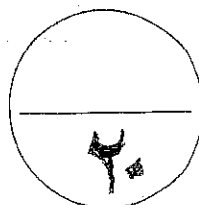
<https://almanahj.com/bh/12math2>

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

<https://almanahj.com/bh/grade12>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



3] إذا كانت :

$$f(x) = \frac{\cos^2 x - \sin^2 x}{\sin x \cos x}$$

فأوجد قيمة : $f\left(\frac{\pi}{8}\right)$

الحل

1] إذا كانت :

$$y = z^4$$

$$z = \sin 3x$$

أوجد $\frac{dy}{dx}$ عندما $x = \frac{\pi}{12}$

الحل

2] إذا كانت :

$$\sin 5y \cdot \sec 3x = 1$$

فأثبت أن :

$$\frac{dy}{dx} = \frac{-3}{5}$$

الحل

4] إذا كانت :

$$y^2 - x^3 - 3x^2 = 0$$

أثبت أن :

$$y \frac{d^2y}{dx^2} + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2 = 3x + 3$$

الحل

2

⑥ أوجد قيمة الثابتين a و b إذا كان المقتنع:

$$y = ax^3 + bx^2$$

بحسب المستقيم $3x + y - 1 = 0$

عند النقطة $(-2, 1)$

الواقعة عليه.

الحل

⑤ قذف جسم رأساً لأعلى
مسافة S m من زمن قدره t_{sec}

$$S = 30 + 8t - t^2$$

أوجد ① السرعة الابتدائية

② أقصى ارتفاع يصل إليه الجسم

الحل